101 Programas sem Limitação

Especial de 7º Aniversário

O MESMO PREÇO DE 7 ANOS ATRÁS

R$ 9,90

Ano 8 • Nº 85 • Ago 2002

Revista do CD-ROM®

www.europanet.com.br

Informática Prática e Descomplicada

EDITORA EUROPA 15 anos

ISSN 0104-8732

ENCICLOPÉDIA DIGITAL 2002

PROGRAMA COMPLETO E EM PORTUGUÊS

- 50.000 páginas de textos sobre todos os assuntos
- 8.000 imagens para ilustrar seus trabalhos
- Indispensável no trabalho, em casa e na escola

LOTERIA 2.0

Use o computador para aumentar suas chances na Quina, Mega-Sena, Dupla Sena, Lotomania, Loteca e Lotogol

OUTROS DESTAQUES

- 10 dos programas mais baixados na Internet, aqui no CD-ROM
- 10 visualizadores de imagens
- 4 programas para livrar seu PC de vírus
- 2 novos programas para organizar suas músicas MP3
- 14 jogos inéditos
- 15 protetores de tela, 100 tipos de letras, 1.436 ícones...

E MUITO MAIS

O INFOWAY DÁ A MAIOR PERFORMANCE, O DVD, A DIVERSÃO. E A ITAUTEC, UM GRAVADOR DE CD GRÁTIS PARA OS LEITORES DESTA REVISTA.

InfoWay com processador Intel® Pentium® 4 tem a melhor performance onde você mais precisa.

Itautec
Abra o olho para o futuro.

DPZ

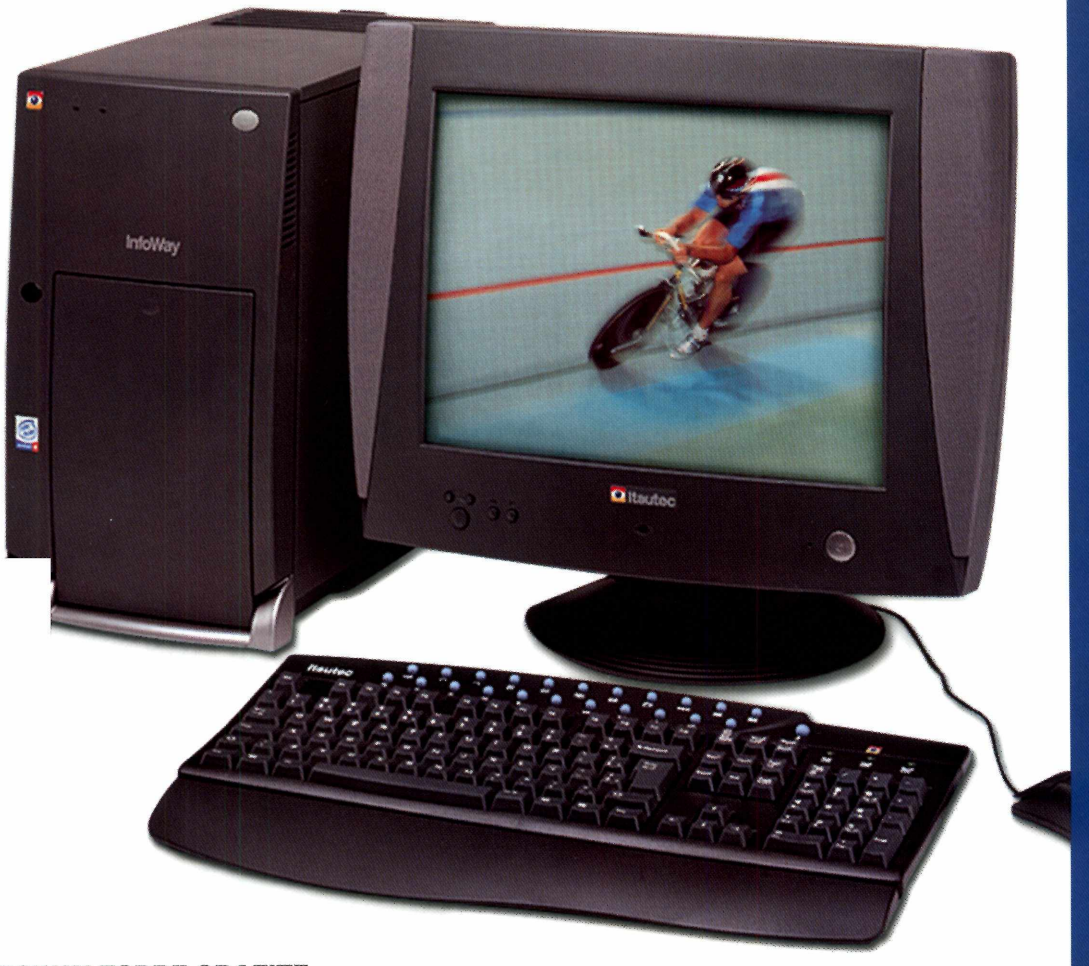


Foto ilustrativa.

Computadores Itautec usam o Microsoft® Windows® genuíno
www.microsoft.com/piracy/howtotell

Ofertas válidas até 31/7/2002 ou enquanto durarem os estoques. Intel, o logotipo Intel Inside e Pentium são marcas registradas ou marcas comerciais da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e outros países. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation. *Processador de textos Works 6.0, planilha de cálculos, banco de dados e calendário. **Conjuntos de serviços disponíveis via internet para organização pessoal, exclusivo dos usuários de microcomputadores Itautec. ***Seis meses de Internet AOL* não inclui eventuais despesas de ligações interurbanas para cidades onde a AOL não possui telefone local de acesso, bem como impulsos telefônicos decorrentes desse acesso. A velocidade da comunicação de 56 Kbps depende e pode variar de acordo com o tipo e a qualidade da linha telefônica utilizada. A diagonal visível do monitor de 15" é de 13,8". Garantia: 1 ano para partes, peças e serviços. Preços com impostos inclusos para São Paulo. Frete não incluso. Demais características técnicas e de comercialização estão disponíveis em nosso site e no Televendas. Quantidade: 10 unidades.

Trend Shop São Paulo: Alameda Santos, 1.800 - Cerqueira César • Rua Santa Ifigênia, 73 - Centro • Rua Leopoldo Couto Magalhães Jr., 366 - Itaim Bibi • Rua Santa Virgínia, 299 - Tatuapé • Raposo Shopping - Rod. Raposo Tavares, km 14,5 - piso 1 • Shopping Anália Franco - Av. Regente Feijó, 1.739 - piso Tulipa • Shopping Jardim Sul - Av. Giovanni Gronchi, 5.819 - piso 1 • Campinas: Av. Dr. Moraes Salles, 1.015 • Rio de Janeiro: R. Visconde de Pirajá, 273 - Ipanema
www.trendshop.com.br
0800 112052
De 2ª a sábado, das 9 às 21h.

INFOWAY TORRE GRAFITE

• **Processador Intel® Pentium® 4 1.70 GHz** • 128 MB de Memória SDRAM • Monitor de Vídeo 15" Multimídia • Floppy 3 1/2" 1.44 MB • HD 40 GB • **DVD com Saída para TV** • Placa de Vídeo GeForce2MX 64 MB • Placa Fax/Modem 56 Kbps V.90 • Interface de Rede Local 10/100 • Windows® XP Home Edition • Microsoft Works* • Itautec WebWay Personal** • 6 Meses de Acesso à Internet pela America Online*** • Norton Antivirus

intel inside pentium 4

À VISTA R$ **3.390,**

GRAVADOR DE CD GRÁTIS

Consulte opções de financiamento.
Código da oferta: IN130

Compre diretamente pelo **0800 121 444** ou **www.itautecshop.com.br**

De 2ª a 6ª, das 8h às 22h.
Sábado, das 9h às 18h.
Domingo, das 12h às 18h.

Sumário

Revista do CD-ROM

EDITORA 15 EUROPA

Diretores
Aydano Roriz
e Abílio P. Cunha

Edição Nº 85 – Agosto 2002

Editor e Diretor Responsável: Aydano Roriz

Redação
Diretor Editorial: Roberto Araújo
Redator-chefe: Luiz Siqueira
Editora-assistente: Christiane Fenyö
Redator: Rodrigo Mourão
Chefe de Arte: Welby Dantas
Assistentes de Arte: José Júnior
Revisão de Texto: Letícia Bueno
Jornalista Responsável: Roberto Araújo MTb.10.766
Colaboraram nesta edição: Adriano Severo, Nani, Ivan Volpe, Leonardo Bussadori e Makotron

Produção do CD-ROM: Luiz Siqueira, Leandro Calçada e Rodrigo Mourão

Euroimagem: Valério Romahn

Internet: Luiz Siqueira (Web Editor) e Cassio Narciso (Web Master)

Diretor Operacional: Abílio P. Cunha

Propaganda: Ivan Volpe

Publicidade São Paulo
Ligue (0xx11) 3038 + ramal desejado
Gerente de Produto: Rodrigo Cunha (r 5097)
Executivo de Negócios: Alessandro Donadio (r5095), Flávia Pinheiro (r5105)
Assistente: Nickolas Suzuki (r 5098)
Publicidade Outras Praças
Brasília (0xx61) 242-9590 - New Business
Minas Gerais (0xx31) 291-6751 - Celia de Oliveira
Nordeste (0xx71) 929 - 6624 - Ângela Freitas
Paraná (0xx41) 224-6313 - Helenara Andrade
Rio de Janeiro (0xx21) 507-8541 - Leopoldo Amorim
Rio G. do Sul (0xx51) 3233-1587 - Rose Isoppo
Santa Catarina (0xx48) 247-7804 - Atanil de Medeiros
Publicidade EUA e Canadá: Global Media
Fone 001 (650) 306-0880
Fax: 001 (650) 306-0890

Circulação e Promoção
João Alexandre, Ézio S. Vicente, Jackeline Monjarás, Joelma R. Dantas e Marcelo Diniz

Desenvolvimento de Pessoal: Tânia Marília Ribeiro

Atendimento ao Assinante
Telefone São Paulo: (0xx11) 3038-5050
Telefone outros estados: 0800-557667
Cecilia Tomazelli (Gerente), Fabiana Lopes (Coordenadora), Carla Dantas, Elisangela Tokashiki, Luiz Eduardo Soares, Paula Hanne, Erick Mello e Vinícios Christie

Administração
Alexandre Quaglio, Renata Kurosaki, Raphael Gherard, Ronie Mendes e Willians Lima

Suporte Técnico (0xx11) 3038-5070
Marco Clivati (Coordenador), Diogo Cavaletti, Ivan Bastos, Rodolfo Mello e Rodrigo Galan
E-mail: suporte@europanet.com.br

A Revista do CD-ROM (ISSN- 0104-8732) é uma publicação da Editora Europa Ltda. O CD-ROM é parte integrante desta edição, não podendo ser vendido separadamente. A Editora Europa não se responsabiliza pelo conteúdo dos anúncios de terceiros.

Revistas da Editora Europa – Números anteriores
Na Editora Europa - Rua M.M.D.C nº 121 – São Paulo, SP CEP 05510-021, Fone 0800 55 7667, Fax (0xx11) 3097-8583
Pela Internet www.europanet.com.br
E-mail atendimento@europanet.com.br

Distribuidor Exclusivo para o Brasil
Fernando Chignalia Distribuidora S. A.
Rua Teodoro da Silva, 907
CEP 20563-900 Rio de Janeiro - RJ
Impressão: Globo Cochrane

ANER – Somos Filiados à ANER
Associação Nacional dos Editores de Revistas

Ao Leitor

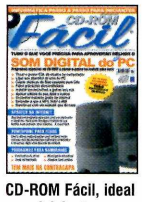
É essencial evoluir. Aliás, acredito que foi exatamente a capacidade de ir acompanhando a sua evolução que permitiu à Revista do CD-ROM estar comemorando agora um sétimo aniversário cheio de prosperidade. Não foram poucos os que tentaram copiar a nossa "fórmula" e, graças a você, que nos prestigia, desistiram no meio do caminho.

Olho com calma esta capa que acabamos de fazer. Revejo mais uma vez a capa da edição número 1. Mal acredito que sete anos separam estes trabalhos. Se alguém vindo de uma máquina do tempo me contasse, ainda naquela primeira edição, que na Revista do CD-ROM nº 85 estaríamos dando uma Enciclopédia Digital ano 2002, completa, acredito que duvidaria. E certamente não teria a menor chance de acreditar que a revista distribuiria uma enciclopédia pelos mesmos R$ 9,90 que custava na época. Tampouco botaria uma fé que em 2002 teríamos uma área de multimídia capaz de fazer um programa completo tão bom quanto o Loteria 2.0; ou que a CD-ROM geraria tantos filhotes que tornariam a Europa a maior Editora de informática do Brasil. E tudo porque você, prezado leitor, acreditou em nosso projeto.

Aproveitamos este sétimo aniversário para renovar o projeto gráfico da revista. O designer Welby Dantas fez um trabalho todo especial, inclusive com um novo logotipo para a Revista do CD-ROM. Mas optamos por não usá-lo nesta edição. Preferimos que você veja primeiro o projeto interno e depois a nova capa. É que na mudança anterior "erramos a mão" mas, felizmente, você nos avisou disso. Por isso, e com toda cautela e respeito, queremos que você sinta sempre que tem a sua "velha e boa CD-ROM" em mãos. Evoluir sim e sempre, mas da maneira que você gosta.

Roberto Araújo
araujo@europanet.com.br

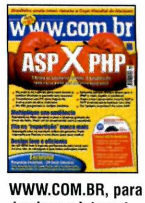
Estes são alguns dos "filhotes" da Revista do CD-ROM



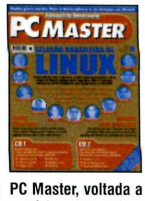
CD-ROM Fácil, ideal para iniciantes

CD-ROM 200 Jogos, diversão garantida

CD-ROM Escola, ajudando a estudar



WWW.COM.BR, para dominar a Internet



PC Master, voltada a usuários avançados

Em Portugal, Mundo do CD-ROM

Se for o caso, reclame. **Nosso objetivo é a excelência!**

EDITORA 15 ANOS EUROPA

CORRESPONDÊNCIA
Rua M.M.D.C., 121
São Paulo – SP
CEP: 05510-021
Fax: (0xx11) 3097-8583

Atendimento (0xx11) 3038-5050 (São Paulo), 0800-557667 (Outras localidades)
Das 8h às 20h; sábados, das 9h às 15h
e-mail: atendimento@europanet.com.br

Redação
(0xx11) 3038-5085
e-mail: revista.cd-rom@europanet.com.br

Publicidade
(0xx11) 3038-5098
e-mail: publicidade@europanet.com.br

Suporte técnico (0xx11) 3038-5070
Horário de atendimento – De segunda à sexta das 9h às 12h e das 13h às 17h
e-mail: suporte@europanet.com.br

Visite nosso site: www.europanet.com.br

Sumário

Truques e Macetes

Tire suas dúvidas técnicas 6

Fique por Dentro

As últimas notícias de informática 8

Teste de Hardware

Confira um teste com oito câmeras digitais para uso doméstico 12

Programas Completos

Enciclopédia Digital 2002 16
Loteria Eletrônica 2 20

Como Funciona

Entenda como agem os vírus e os antivírus 22

Aplicativos

Agenda de Compromissos 26
Cadastro de Programas 27
Múltipla Escolha 28

Tira-teima

Confira um teste com dez visualizadores de imagens 30

Entretenimento

Passeio pelo Espaço 32
Programas de entretenimento variados 34

Utilitários

Utilitários variados 38

Internet

Programas de Internet variados 48

Jogos

Uma seleção de 14 jogos 52

Infantil

Seis programas para as crianças 58

Personalize seu PC

Papéis de parede, protetores de tela, ícones, fontes e muito mais para você personalizar seu computador 62

Capinha

Capa impressa do CD-ROM 65

Como funciona o CD-ROM

O CD-ROM que acompanha a Revista traz todos os programas que você confere nas reportagens. A interface é muito fácil de usar, permitindo que você encontre rapidamente o software ou informação que procura. Para facilitar a localização dos programas, o disco está dividido em nove categorias (confira a lista na imagem ao lado). Tudo o que você precisa fazer é clicar sobre uma delas e seguir os passos abaixo para instalar o programa.

Clique sobre a categoria desejada para ver a lista dos programs disponíveis

1 Ao clicar sobre uma categoria, uma descrição aparece. Repare que há uma coluna com a relação de programas. Clique sobre um deles.

2 Em seguida, uma descrição do programa que você escolheu aparecerá. Para iniciar o processo de instalação, pressione o botão *Instalar.*

3 A tela de instalação do programa aparecerá. Agora é só seguir o procedimento explicado em cada uma das reportagens da Revista.

PublicisNorton

A cor do selo de garantia hp depende do ponto de vista.

Cartuchos e toners falsificados comprometem a qualidade da impressão do seu trabalho. Para garantir que você está comprando cartuchos originais hp, preste atenção no selo de garantia, no lado direito da embalagem. Ele deve mudar do verde para o azul, de acordo com o ângulo de visão. Abra os olhos. Cartuchos originais hp têm selo de garantia que muda de cor.

hp®
invent

Truques &

Se você tem uma dúvida que não consegue resolver, envie-a para a redação da Revista do CD-ROM. Ela pode ser publicada neste espaço

Ilustração: Makotron

Som de fundo no e-mail

Gostaria de saber o que devo fazer para colocar música nos e-mails que envio e que formato de arquivo de áudio devo usar.

Ronaldo Flores de Souza
por e-mail

Para inserir uma música de fundo ou efeito sonoro em um e-mail no Outlook, siga os procedimentos abaixo. O arquivo sonoro precisa estar no formato .mid *ou* .wav.

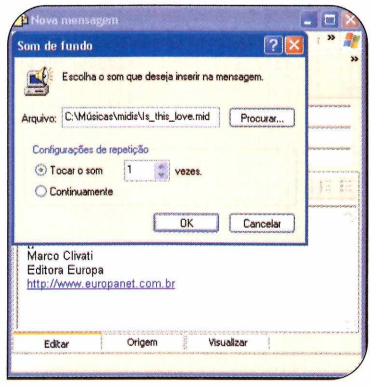
1. *Abra o Outlook e pressione o botão* Criar email.

2. *Vá ao menu* Formatar, *entre em* Plano de Fundo *e em* Som.

3. *Na janela que abrir, clique no botão* Procurar *e selecione o arquivo* .mid *ou* .wav *desejado.*

4. *Clique em* Abrir *e defina quantas vezes o som será tocado.*

5. *Pronto. Agora basta digitar a mensagem e enviar.*

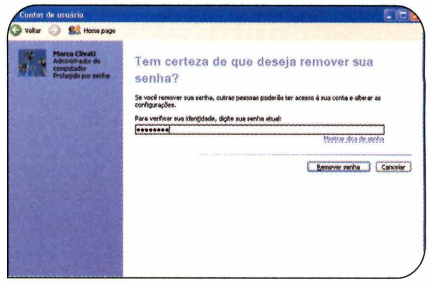


Windows XP sem senhas

O que devo fazer para limpar a senha do Windows? Eu uso a versão XP Home Edition.

Julio Selenti
por e-mail

Para remover a senha de entrada do Windows XP, siga os passos:



1. *Pressione o botão* Iniciar *do Windows, selecione o item* Configurações *e acesse a opção* Painel de Controle.

2. *Clique no ícone* Contas de usuário *e, na janela que surgir, selecione o usuário. Depois pressione* Remover Senha.

3. *Digite a senha do Windows e clique em* Remover senha.

Pastas protegidas

Existe alguma forma de proteger uma pasta inteira do Windows com senha?

Antonio Carlos Serafim
por e-mail

Infelizmente o Windows não traz um recurso para proteção de pastas com senha. Para fazer isso é preciso usar um software de proteção, como o programa Folder Guard. Para obter mais informações sobre este software, visite o site www.winability.com/folderguard/.

Autorun no XP

Como faço para desligar o

Macetes

Dica da redação

Escolhendo a posição do papel de parede

Muitas vezes, a imagem selecionada como papel de parede não ocupa todo o espaço da Área de Trabalho e centralizá-la nem sempre é a melhor solução. Embora o Windows não apresente uma função que permita posicionar o papel de parede em uma região específica da tela, você pode fazer isto alterando algumas informações no registro do Windows. Acompanhe o procedimento:

1. Aperte o botão *Iniciar* do Windows, selecione *Executar* e digite *Regedit*. Dê *OK* em seguida.

2. Escolha a chave (janela) *HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop*.

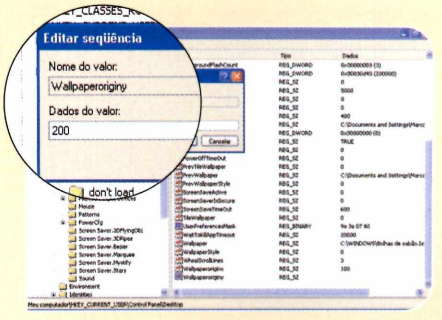
3. Clique com o botão direito do mouse em uma área em branco na janela da direita, selecione *Novo* e depois *Valor da seqüência*.

4. No novo registro, digite *Wallpaperoriginx*. É este comando que definirá a posição da imagem na horizontal.

5. Repita o terceiro passo e digite *Wallpaperoriginy*. Este comando determinará a posição da imagem na vertical.

6. Para definir a posição da imagem, clique sobre os registros criados e escolha um valor em pixels compatível com a resolução de vídeo que você usa no Windows. Se você usar a resolução 640 x 480, por exemplo, o valor de *Wallpaperoriginx* poderá variar de *0* à *640* e o de Wallpaperoriginy de *0* a *480*.

7. Para ver o resultado, acesse o *Painel de Controle*, entre em *Vídeo* e troque seu papel de parede.



autorun no Windows XP? Toda vez que insiro um CD no drive, seja de música ou de dados, ele é automaticamente executado.

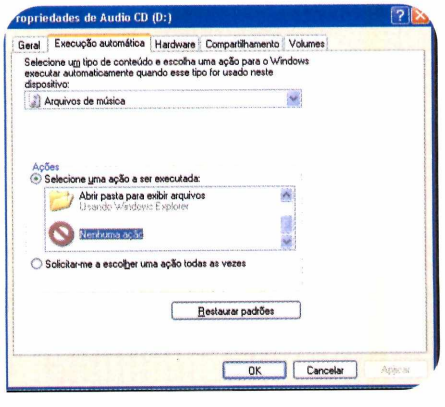
Rinaldo Melgar
por e-mail

Para desligar a auto reprodução do CD no Windows XP, siga o procedimento a seguir:

1. *Acesse o item o* Meu Computador *e clique com o botão direito do mouse sobre a letra da sua unidade de CD-ROM.*

2. *Selecione* Propriedades *e vá até a aba* Execução automática.

3. *Escolha o tipo de conteúdo e clique em* Selecione uma ação a ser executada. *Em seguida, marque* Nenhuma ação.



5. *Repita o procedimento descrito no passo 3 para todos os outros tipos de conteúdo. Assim você bloqueará a execução de todo tipo de CD.*

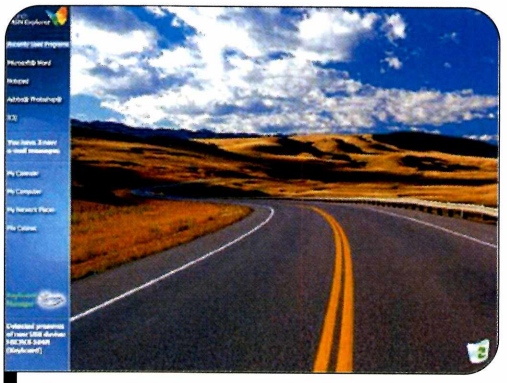
Suporte Técnico

Telefone:
(0xx11) 3038-5070
Horário:
De segunda à sexta-feira, das 9h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00. Antes de entrar em contato, é recomendável acessar o site:
www.europanet.com.br/suporte

Fique por

Aqui você confere as principais novidades de informática e Internet. Tem lançamentos em hardware, software e as notícias mais quentes do momento

Microsoft trabalha em novo Windows



O menu Iniciar ocupará a lateral esquerda e contará com os programas mais usados

Menos de um ano depois do lançamento do Windows XP, a Microsoft já está trabalhando pesado no desenvolvimento de seu próximo sistema operacional. Batizado provisoriamente de Windows Longhorn, o software promete revolucionar a forma como os usuários lidam com arquivos.

As primeiras imagens do novo Windows mostram que ele terá um menu Iniciar totalmente diferente. Ele será representado por uma barra estendida na lateral esquerda da tela e apresentará os programas mais usados empilhados, um link para a leitura de e-mails, para os itens Meu Calendário (uma nova ferramenta do Windows), Meu Computador, Meus Locais de Rede e Meu porta-arquivos.

Além disso, o sistema deverá trazer o Palladium, uma nova tecnologia de segurança da Microsoft, que exigirá o uso de um chip especial. O Windows Longhorn ainda não tem data de lançamento definida. Enquanto alguns dizem que ele chegará às lojas na metade de 2004, outros afirmam que ele só será lançado em 2006.

Ranking de Softwares

Programas mais procurados

Confira a seguir a relação dos softwares mais usados em todo o mundo. O ranking foi criado com base em informações fornecidas pelos principais sites de downloads da Internet. Todos os softwares listados estão disponíveis na seção Top 10 do CD-ROM.

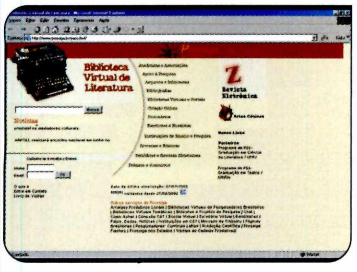
1º	KaZaA
2º	Irfan View
3º	Morpheus
4º	ICQ 2002a
5º	Winzip
6º	Imesh
7º	Winace
8º	Acrobat Reader
9º	Ad-aware
10º	Go!Zilla

Curiosidade

Site da Copa bate recorde de audiência

A página oficial da Copa do Mundo de 2002 (www.fifaworldcup.com) bateu o recorde de audiência entre os sites dedicados a eventos esportivos. Dez dias após o início da competição, a página registrava 464 milhões de visitantes. O recorde anterior, de 350 milhões de pageviews, pertencia a dois sites dedicados às Olimpíadas de Inverno de Salt Lake City, que aconteceu no início deste ano.

dentro



Biblioteca Virtual de Literatura

Os estudantes e amantes da literatura agora contam com mais uma fonte de informação sobre as principais obras de escritores brasileiros. Já está no ar o site da Biblioteca Virtual de Literatura, desenvolvido em parceria entre o Ministério da Ciência e Tecnologia e o Programa Avançado de Cultura Contemporânea da UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro.

No endereço estão disponíveis informações sobre os principais escritores e ensaístas da Literatura Brasileira e Mundial, sobre concursos, prêmios, academias, associações, bibliografias, livrarias e editoras, entre outros. Além disso o site conta com o Criação Online, um espaço que reúne endereços eletrônicos onde é possível encontrar poemas e outros textos virtuais. O endereço da Biblioteca Virtual de Literatura é www.prossiga.br/pacc/bvl.

Boom da Internet brasileira

O Brasil está ocupando cada vez mais espaço no mundo da Internet. Prova disso é o constante crescimento no número hosts (computadores conectados à Internet) do País. No meio de 1998, o Brasil ocupava o 18º lugar no ranking mundial, com 117.200 hosts. Já no início deste ano, o País havia pulado para a 11º, com 1.644.575. Veja a seguir os dois rankings:

1998		2002	
1º Estados Unidos	25.739.702	1º Estados Unidos	106.182.291
2º Japão	1.352.200	2º Japão	7.118.333
3º Reino Unido	1.190.663	3º Canadá	2.890.273
4º Alemanha	1.154.340	4º Alemanha	2.681.325
5º Canadá	1.027.571	5º Reino Unido	2.462.915
6º Austrália	750.327	6º Austrália	2.288.584
7º Holanda	514.660	7º Itália	2.282.457
8º Finlândia	513.527	8º Holanda	1.983.102
9º França	431.045	9º Taiwan	1.712.539
10º Suécia	380.634	10º França	1.670.694
11º Itália	320.725	11º Brasil	1.644.575
12º Noruega	312.441	12º Espanha	1.497.450
13º Espanha	243.436	13º Suécia	1.141.093
14º Suíça	205.593	14º Finlândia	944.670
15º Dinamarca	190.293	15º México	918.288
16º Nova Zelândia	177.753	16º Dinamarca	707.141
17º Coréia	174.800	17º Bélgica	668.508
18º Brasil	163.890	18º Áustria	657.173

Fonte: Comitê Gestor (www.cg.org.br)

Serviços

Cartão de acesso à Internet
Quem vive viajando acaba de ganhar mais uma alternativa para acessar a Internet fora de casa. Trata-se do CartãoInternet, um cartão parecido com os cartões com créditos para celulares pré-pago. Tudo o que o usuário precisa fazer é raspar a área indicada e inserir o código em um computador, para começar a navegar. Mais informações no site www.todobrasil.com.br.

E-mail protegido
O provedor Terra está disponibilizando a seus assinantes o E-mail Protegido, um serviço de proteção antivírus e anti-spam. O sistema verifica se as mensagens recebidas apresentam vírus e, em caso positivo, elimina o arquivo anexado e envia uma mensagem ao remetente avisando sobre o ocorrido. Já o serviço anti-spam permite que o usuário filtre seus e-mails, impedindo a chegada de mensagens indesejadas. O serviço custa R$ 2,65 mensais.

AOL vende músicas MP3
A AOL Time Warner está vendendo nos Estados Unidos músicas MP3 sem proteção anticópia ao preço de US$ 0,99 a faixa. Entre as opções para download estão canções de Red Hot Chili Peppers, Alanis Morrissette, Jewel e Brandy. A iniciativa da AOL é um teste e está restrita aos Estados Unidos. Não há previsão de lançamento do serviço em outros países do mundo.

Metrô tem Achados e Perdidos na Web
O serviço de Achados e Perdidos do Metrô de São Paulo está disponível na Web. Qualquer pessoa pode procurar documentos, agendas pastas e carteiras fornecendo apenas o nome completo. O endereço do site é www.metrosp.com.br/achados_perdidos.html.

Provedor Gratuito
O portal Cidade Internet voltou a prover acesso gratuito à Internet no Brasil. Agora o serviço se chama *Ubbi Free* e requer apenas o download de um discador. Para navegar, basta acessar o site www.ubbi.com.br.

Curtas

Gravador de CDs com rotulador embutido
A Yamaha desenvolveu um gravador de CDs que promete arrasar a concorrência. O equipamento, que foi chamado de CRW-F1, grava CDs à velocidade de 44x, regrava a 24x e lê a 44x. Mas seu recurso mais interessante é um laser embutido que imprime o rótulo direto no CD, dispensando assim as tradicionais etiquetas. Por enquanto o CRW-F1 está à venda apenas no Japão.

Tela flexível de cristal líquido
A empresa E Ink está trabalhando para desenvolver uma tela de cristal líquido flexível, o chamado "papel eletrônico". O primeiro protótipo apresentado tem 0,3 milímetros de espessura (metade da espessura de um cartão de crédito, veja foto abaixo), 1,6 polegada diagonal e resolução de 100 por 80 pixels, sendo indicado para dispositivos portáteis como cartões inteligentes e celulares. Um outro protótipo apresentado (este voltado para handhelds) tinha 3 polegadas diagonais e resolução de 240 por 160 pixels.

O "papel eletrônico" é uma tela LCD com 0,3 mm de espessura

Nova linha de impressoras da Canon

São seis modelos com preços entre R$299 e R$ 2.349

A Elgin está trazendo para o Brasil uma nova linha de impressoras jato de tinta da Canon. Batizada de S, ela conta com seis modelos (S100, S 200, S300, S520, S750 e S900), sendo que alguns são voltados para usuários domésticos e outros para grandes empresas e profissionais das artes gráficas.

Segundo o fabricante, a principal vantagem dos novos modelos é a relação custo-benefício que eles proporcionam. Os preços das impressoras variam entre R$ 299,00 (o modelo S100) e R$ 2.349,00 (o S900). Para obter mais informações, visite o site www.elgin.com.br.

PC que vira TV

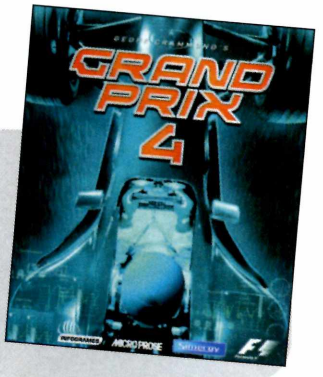
Os fãs da integração entre televisão e computador acabam de ganhar mais uma alternativa. Está chegando ao Brasil a placa PCTV 5, da Pinnacle, que permite acompanhar as transmissões de TV na tela do computador e ainda gravá-las em formato digital no disco rígido.

Com a PCTV5 é possível gravar programas de TV em vídeo digital para depois assistir no aparelho de DVD

A grande vantagem para o usuário é que os vídeos capturados com o equipamento podem ser posteriormente transferidos para um CD-ROM ou DVD-ROM e executados em aparelhos de DVD comum. A PCTV 5 tem o preço sugerido de R$ 260,00 e pode ser encontrada nas principais lojas de produtos de informática. Mas informações no site www.pinnaclesys.com.

Lançamentos em CD-ROM

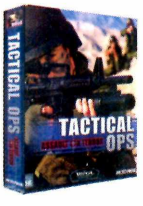
Veja a seguir alguns dos lançamentos em CD-ROM que estão chegando às lojas de todo o Brasil



Grand Prix 4
Desafie Michael Schumacher, Rubens Barrichello e outras feras da Fórmula 1 em GP4, um dos mais realistas simuladores de Fórmula 1. O jogo foi desenvolvido com o aval da FIA (Federação Internacional de Automobilismo) e apresenta todas as equipes, pilotos e circuitos da temporada 2001 da Fórmula 1.
Distribuidor: Infogrames • **Preço Sugerido:** R$ 77,90 • **Telefone:** (0xx11) 3088-7614

Big Brother Brasil

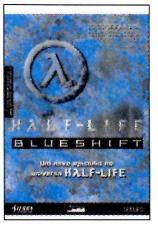
Agora todo mundo vai poder se divertir com um dos reality shows de maior sucesso da televisão. O jogador assume o papel de um dos participantes na luta pelos R$ 500.000,00.
Distribuidor: BrasSoft
Preço Sugerido: R$ 19,90
Telefone: (0xx11) 3154-0344

Tatical Ops


Neste game com enredo contra-terroristmo os jogadores são divididos em duas equipes: uma força especial e um grupo de terroristas.
Distribuidor: Infogrames
Preço Sugerido: R$ 49,90
Telefone: (0xx11) 3088-7614

Tropico – A Ilha do Paraíso

O software reúne dois produtos em um: o game Trópico e o pacote de expansão A Ilha do Paraíso, no qual o jogador comanda o governante que desvia dinheiro de uma ilha.
Distribuidor: GreenLeaf
Preço Sugerido: R$ 50,00
Telefone: 0800-175355

Half-Life: Blue Shift


Neste novo episódio da série Half-Life o jogador precisa escapar de uma horda de alienígenas e de soldados do governo.
Distribuidor: Vivendi Universal Publishing
Preço Sugerido: R$ 29,90
Telefone: (0xx11) 3889-5841

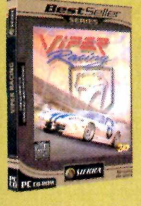
Buzz Lightyear – Primeira Série

Software educativo para crianças com idade entre 6 e 7 anos que tem como personagem central o Space Ranger Buzz, do filme Toy Story.
Distribuidor: Positivo Informática
Preço Sugerido: R$ 49,90
Telefone: (0xx41) 316-7711

Neverwinter Nights

Jogo de RPG que permite disputas com até 64 jogadores via Internet. A missão é libertar a cidade de Neverwinter, que foi dominada pelas trevas e teve sua população capturada.
Distribuidor: Infogrames
Preço Sugerido: não informado
Telefone: (0xx11) 3088-7614

Outros lançamentos

Linha econômica


A Vivendi Universal Games está lançando a Best Seller, uma série econômica de jogos composta exclusivamente por games de grandes sucessos. Os primeiros jogos presentados foram Half-Life, Caesar III, Extreme Biker e Viper Racing. Todos eles têm o preço sugerido de R$ 29,90.

Galactic Battlegrounds: Clone Campaigns
Inspirado no filme Star Wars: Episódio II, este pacote de expansão para o game Galactic Battlegrounds traz atualizações de campos de forças, escudos e centrais de energia, novos recursos e opções, e ainda 14 missões inéditas no modo de um jogador.
Distribuidor: Eletronic Arts
Preço Sugerido: R$ 49,90
Telefone: (0xx11) 5505-3713

World War III
Ao receber a notícia de que as reservas de petróleo estão se esgotando, os países da Opep decidem estocar o produto, causando sérios prejuízos à humanidade. Com a permissão da ONU, a Otan decide atacar o Golfo Pérsico para tomar a força qualquer reserva. Está lançada a Terceira Guerra Mundial, que você enfrenta no novo jogo de estratégia World War III.
Distribuidor: Infogrames
Preço Sugerido: R$ 92,90
Telefone: (0xx11) 3088-7614

F1-2002
Dispute todas as provas da temporada 2002 da Fórmula 1 neste simulador oficial da FIA (Federação Internacional de Automobilismo). O game apresenta todos os pilotos e equipes oficiais, inclusive o estreante Felipe Massa.
Distribuidor: Eletronic Arts
Preço Sugerido: R$ 89,90
Telefone: (0xx11) 5505-3713

Escolha a sua

Confira um teste comparativo com oito modelos populares de câmera e veja quais são as melhores opções

Graças ao preço cada vez mais em conta, as câmeras digitais estão deixando de ser um acessório de luxo e passando a fazer parte do universo de milhares de pessoas. Mas com tantas opções, está cada vez mais difícil descobrir quais modelos apresentam o melhor custo-benefício. Pensando nisso, a Revista do CD-ROM decidiu

Antes de comprar

Para não ficar decepcionado, veja o que você não pode deixar de observar antes de comprar uma câmera digital:

- Sempre leve em consideração a resolução do sensor ótico e não a das imagens tiradas;
- Consumo das pilhas;
- Posição do sensor. Em alguns modelos de câmera, principalmente nas compactas, como a PocketCam Classic, o sensor ótico fica muito exposto, o que deixa as imagens esbranquiçadas, dependendo da iluminação do ambiente;
- Capacidade;
- Se possível, experimente o equipamento antes de comprar

Modelo	Palm Cam Digital	PenCam Trio
Fabricante	Clone www.clone.com.br	PixelView www.pixelview.com.br
Sensor ótico	352x288	640x480
Fotos em alta resolução (640x480)	20 (352x288)	26
Fotos em baixa resolução (320x240)	80 (176x144)	107
Webcam em alta resolução (640x480)/FPS*	9 (352x288)	3
Webcam em baixa resolução (320x240)/FPS*	20 (176x144)	9
Recursos da câmera	Disparo contínuo; Timer	Disparo contínuo; Timer
Pilhas	2 AAA	2 AAA
Consumo aproximado (uso cont./stand by)	2 horas/2 semanas	2 horas/1 semana
Peso com as pilhas (gramas)	73	52
Preço (R$)	259,00	300,00
Prós e Contras	▲ Tamanho da câmera ▼ Imagens granuladas; Capacidade; Não dispara em alguns ambientes, mesmo que eles estejam bem iluminados	▲ Tamanho da câmera ▼ Capacidade; Imagens granuladas

* *Quadros por segundo*

câmera digital

ESCOLHA DA REDAÇÃO

PenCam II	Pocket Cam	Pocket DV	PocketCam Classic
Aiptek www.aiptek.com	Hawking Technology www.hawkingtech.com	Aiptek www.aiptek.com	Aiptek www.aiptek.com
640x480	640x480	640x480	640x480
26	26	450 (baixa qualidade) 250 (alta qualidade)	26
107	107	2.000 (baixa qualidade) 1.000 (alta qualidade)	107
3	3	Informação não disponível	3
12	9	Informação não disponível	9
Disparo contínuo; Timer	Disparo contínuo; Timer	Grava 200 segundos de vídeo com áudio (320x240); Grava 30 minutos de audio; 4 formatos de foto (640x480 e 320x240, ambos em alta e baixa qualidade); Permite apagar a última foto	Disparo contínuo; Timer
2 AAA	2 AAA	2AA	2AAA
2 horas/2 semanas	2 horas/1 semana	2 horas/1 semana	2 horas/2 semanas
73	74	139	76
319,00	239,00	450,00	334,00
▲ Qualidade imagem; Tamanho da câmera ▼ Capacidade	▲ Tamanho da câmera ▼ Capacidade	▲ Alta capacidade; Tonalidade das cores; Macro; Grava vídeos com áudio; Grava áudio ▼ A qualidade das imagens em 640x480 deixa a desejar	▲ Tamanho da câmera ▼ Imagens tendem a ficar esbranquiçadas quando o ambiente é bem iluminado Capacidade

fazer um teste com oito câmeras digitais indicadas para o uso doméstico, todas com preço a partir de R$ 239,00.

É claro que a qualidade das imagens que elas geram não pode ser comparada com a de máquinas mais sofisticadas. Até porque, além de contarem com uma resolução menor, nenhuma das câmeras testadas apresenta flash ou cartão de memória, o que reduz bastante a capacidade de armazenamento.

Ainda assim, elas são uma excelente alternativa para quem não está disposto a gastar muito dinheiro com filmes ou esperar pela revelação das imagens. Confira o quadro comparativo das câmeras nesta reportagem e as fotos tiradas com cada um dos modelos que estão no CD-ROM. Para ver as imagens, basta acessar a pasta *D:/cameras*.

Onde encontrar

Veja onde você encontra as câmeras digitais dessa reportagem:

www.americanas.com
www.atera.com.br
www.evertek.com.br
www.extra.com.br
www.pixelview.com
www.pontofrio.com
www.submarino.com
www.superkit.com

• A Editora Europa não se responsabiliza pelos produtos vendidos por nenhuma das lojas

		RECOMENDADA
Modelo	PressCam DV	PressCam Ultra
Fabricante	PixelView www.pixelview.com.br	PixelView www.pixelview.com.br
Sensor ótico	640x480	640x480
Fotos em alta resolução (640x480)	450 (baixa qualidade) 250 (alta qualidade)	26
Fotos em baixa resolução (320x240)	2000 (baixa qualidade) 1000 (alta qualidade)	107
Webcam em alta resolução (640x480)/FPS*	Informação não disponível	3
Webcam em baixa resolução (320x240)/FPS*	Informação não disponível	9
Recursos da câmera	Grava 200 segundos de vídeo com áudio (320x240); Grava 31 minutos de áudio; 4 formatos de foto (640x480 e 320x240, ambos em alta e baixa qualidade); Permite apagar a última foto	Disparo contínuo; Timer
Pilhas	2 AA	Bateria recarregável
Consumo aproximado (uso cont./stand by)	2 horas/1 semana	2 a 3 horas/2 semanas
Peso com as pilhas (gramas)	139	39
Preço	390,00	330,00
Prós e Contras	▲ Alta capacidade; Tonalidade das cores; Macro; Alta capacidade; Grava vídeos com áudio; Grava áudio ▼ Qualidade das imagens em 640x480 deixa a desejar	▲ Tamanho da câmera; Não usa pilhas ▼ Imagens em tendem a ficar esbranquiçadas em ambientes bem iluminados Capacidade

* Quadros por segundo

Softwares para Negócios, Educação e Lazer!

Projete e decore a casa dos seus sonhos em apenas alguns minutos!

Home Design 3D

Desenhe a planta baixa, acrescente mobílias e objetos de decoração e visualize simultaneamente seu projeto em 3D.

R$39,90

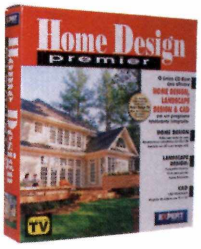
CAD 3D

O CAD 3D permite produzir desenhos profissionais, especificações e plantas de alta qualidade.

- Crie ou personalize móveis do Home Design 3D ou Landscape Design 3D.
- Escala automática em metros ou polegadas.

R$39,90

Home Design Premier



O único que oferece o Home Design 3D, Landscape Design 3D e CAD 3D em um único programa totalmente integrado.

R$79,90

Os softwares educativos mais adotados pelas escolas de todo o Brasil. CONFIRA!

100 Mistérios 3 à 5 anos | 101 Exercícios 3 à 5 anos | 102 Atividades 5 à 7 anos | 103 Descobertas 8 à 12 anos

Estes CD-ROM's oferecem atividades repletas de variedades tais como: contar, calcular, ler, escrever e pensar, além de, associar e criar! Perfeito para crianças de 3 à 12 anos!

R$29,90 cada

Para se Encantar e Divertir

Pato Donald | 102 Dálmatas

R$49,90 cada

Contas a Pagar e Receber

Lançamento

Com ele será fácil observar aonde está indo seu dinheiro, de onde vem, e exatamente o quanto você possui.

R$49,90

Controle de Estoque

Lançamento

O objetivo de qualquer empresa é manter um estoque ideal com um mínimo investimento de capital.

R$49,90

Gerente Financeiro

Lançamento

Um sistema que permite controlar de maneira fácil, prática e segura toda movimentação financeira de pessoas físicas e jurídicas

R$49,90

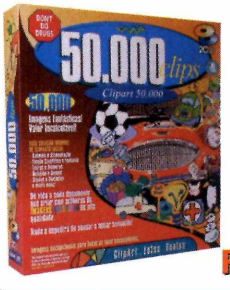
Jogos incríveis pelo menor PREÇO do mercado.

Minicar Racing | Safari Kongo

R$14,90 cada

50.000 CLIPS

Contidos em 2 CD-ROM's



Imagens Fantásticas

- Imagens (.WMF) 100% Vetorial!
- Fotos!
- Fontes e Ícones!

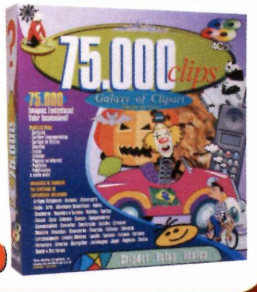
Esta coleção incrível de cliparts inclui:

- Artigos Religiosos, Animais, Aniversário, Bandeiras, Entretenimento
- Bordas, Crianças, Feriados, Negócios, Comunicações e muito mais...

R$29,90

75.000 CLIPS

Contidos em 2 CD-ROM's



R$39,90

Revendas Autorizadas: AL - ***Maceió***: Suprifitas 357-1231 - DF - ***Brasilia***: CTIS 448-9000 - ES - ***Vióría***: SP Informática 3325-4438 - MA - ***Imperatriz***: Infomania 525-1901 - PA - ***Marabá***: Infordata 321-1392 - PR - ***Curitiba***: Infocity 326-1318 . Livrarias Curitiba 330-5000 - PE - ***Recife***: Infobox 3301-3456 - RJ - ***Rio de Janeiro***: Emoção Virtual 2240-9381 . Livraria Sodiler 2597-0340 . Net Box 2432-8325 - RS - ***Canoas***: D'Paula 476-3544 - ***Porto Alegre***: Digimer 3287-2400 . Livraria do Globo 3286-6000 - SC - ***Florianópolis***: Infoshop 225-2615 - ***Joinville***: World's Games 451-8066 - SP - ***Campinas***: WWW Campinas 3251-2277 . Microhome 3276-7351 - ***São José dos Campos***: Hills Informática 3941-2954 - ***São Paulo***: *Meet Point 6222-2138 . Brasoftware* 3179-6900 . Microplus 283-1466 . Fnac 3097-0022 . Plug Use 3732-1212 . Kalunga 0800-195566 . WWW Informática 3815-8490 - ***Sorocaba***: AJB nformática 222-8522 - ***Taubaté***: Virtual Inforgames 221-5905

compre também pelo nosso site
www.anasoft.com.br

AnaSoft Distribuição

Para maiores Informações
Fone: (011) 4224-6320

Enciclopé

São 8 mil imagens e 50 mil páginas com verbetes que englobam 45 áreas do conhecimento humano para você pesquisar

Se antigamente era impossível imaginar que uma enciclopédia inteira pudesse caber em um CD-ROM, hoje é difícil acreditar que uma enciclopédia digital completa, com 8 mil imagens e 50 mil páginas com verbetes, possa ser distribuída gratuitamente em uma revista. No entanto, é exatamente isso que você encontra no CD-ROM deste mês.

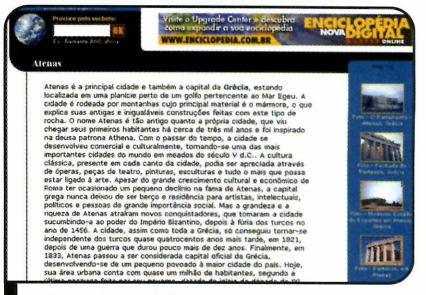
Com uma interface bastante intuitiva e em português, a Enciclopédia Digital 2002 traz um extenso banco de dados com informações sobre os mais variados temas. São milhares de fotos e textos que podem ser pesquisados e depois transferidos para outros

Ilustração: Leo Bussadori

dig Digital

programas de computador, como o Word, por exemplo.

Para facilitar as pesquisas, a Enciclopédia Digital conta com uma ferramenta de busca que permite acessar rapidamente todas as informações sobre um determinado assunto, inclusive as fotos e links para sites na Internet. E se quiser, você pode procurar apenas por fotos no extenso banco de imagens que o software traz. Ao todo são 28 categorias de fotos. Depois, é só usá-las em seus trabalhos escolares. Portanto, não fique parado. Acompanhe esta reportagem e veja como tirar proveito dos principais recursos da enciclopédia.



A enciclopédia apresenta 50 mil páginas de texto em português

Instalação

Para acessar a Enciclopédia Digital é preciso instalá-la no computador e obter um número de registro gratuitamente. O processo é simples. Entre em *Programas Completos*, na interface do CD-ROM, e clique sobre o link *Enciclopédia Digital*. Aperte os botões *Instalar* e *Próxima*, selecione a opção *Eu aceito os termos da licença de uso*, pressione *Próxima* duas vezes, *Instalar*, *Finalizar* e *Sim*. Seu computador será reiniciado.

Agora você terá de registrar a enciclopédia. Para isso, dê um duplo clique sobre o ícone que o programa criou na sua área de trabalho e entre no menu *Registro*. Feito isto, escolha uma das três formas de registro disponíveis.

Internet

Conecte-se à Rede e clique em *Efetivar o Registro pela Internet*. Em seguida, preencha o cadastro e aperte o botão *Registrar On-Line*. Digite então seu telefone e confirme seu e-mail. Em seguida, pressione *Processar o Registro*, para que o código de ativação seja enviado para o seu e-mail. Quando você o tiver em mãos, abra novamente a enciclopédia, vá ao menu *Registro da Enciclopédia* e selecione *Efetuar o registro*. Digite então o número que você recebeu no campo *Número de Série*, aperte *Confirmar o registro* e *OK*. Pronto, agora você poderá usar o programa normalmente.

Fax, telefone ou correio

Selecione a opção *Preparar o formulário para o registro por Telefone/Fax/Correio*. Uma tela com um formulário será exibida. Se você quiser obter o registro por fax ou correio, preencha os campos, imprima o formulário e envie-o para o endereço que está no final da página. No mesmo local você verá o número do fax e do telefone para registro.

Conheça a interface do programa

Assim que você executar a enciclopédia, o menu inicial do programa é exibido. Por meio dele é possível acessar todo o conteúdo do programa. Veja a seguir para que serve cada um dos botões da barra de ferramentas e da interface inicial:

1 Início – Volta para a tela inicial

2 Copiar – Copia qualquer texto ou imagem que você selecionar com o mouse. Depois é possível colar o material copiado em outro programa.

3 Imprimir – Imprime a página que está aberta.

4 Procurar no texto – Procura a palavra digitada no texto.

5 Gravar a página – Grava a página que está aberta no seu PC. É só selecionar uma pasta e apertar *Salvar*.

6 Sobre a Enciclopédia – Mostra dados do programa.

7 Fechar – Encerra a enciclopédia.

8 Ferramenta de busca – Procura informações e fotos na enciclopédia a partir de uma palavra-chave.

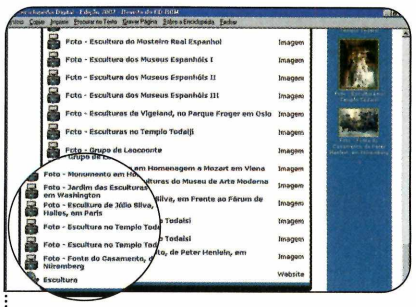
9 Enciclopédia Visual – Acessa o banco de imagens da enciclopédia.

10 Aconteceu Hoje – Fatos marcantes que aconteceram na data atual. Clique nos links para conferir mais informações.

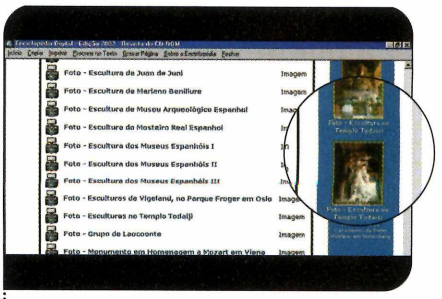
Localize assuntos e imagens na enciclopédia

Agora que você conhece todas as ferramentas do programa, chegou a hora de aprender a usá-lo para fazer uma pesquisa. Neste passo-a-passo você verá como fazer uma busca geral na enciclopédia. Basta definir o assunto e conferir tudo o que o programa traz sobre ele, inclusive as imagens. Execute o software e siga o procedimento:

1 Escreva o assunto que você deseja pesquisar no campo *Procurar* e aperte *OK*. Uma janela com todos os tópicos sobre o tema escolhido será aberta. Clique com o mouse sobre um dos itens para abri-lo.



2 Feche a janela menor e confira o texto selecionado. No final da página você verá links para outros itens relacionados ao assunto, entre eles imagens e sites. Clique sobre um deles para acessá-lo.



3 Se a enciclopédia tiver imagens sobre o assunto que você pesquisou, elas aparecerão em tamanho reduzido ao lado do texto selecionado. Para abri-las, basta clicar com o mouse sobre elas.

11 Módulo de Atualizações – Acessa via Internet o site com atualizações para a enciclopédia.

12 Upgrade Center – Permite comprar a versão expandida do programa (veja o quadro *Atualizações e Expansão de recursos*).

13 Boletim da Enciclopédia – Acessa um cadastro online. Se você o preencher, receberá por e-mail boletins com as novidades da enciclopédia.

14 Ajuda – Aciona uma página com dicas sobre o programa.

15 Contatos – Abre um página para que você possa enviar suas sugestões e comentários para o desenvolvedor do software.

16 Créditos – Lista com os nomes dos desenvolvedores do programa.

Atualizações e Expansão de recursos

Até o dia 1º de outubro de 2002 você poderá fazer o download gratuito de atualizações para a Enciclopédia Digital 2002. Para isso, basta se conectar à Rede, entrar em *Módulo de Atualizações*, na interface principal do programa, e clicar no link de download.

Se você quiser continuar atualizando a enciclopédia após esta data, precisará adquirir o pacote de expansão do programa que, até o dia 1º de outubro de 2002, será vendido ao preço promocional de R$ 16,90, mais despesas de envio do CD-ROM. Para adquirir o pacote de expansão via Internet, entre em *Upgrade Center*, no menu principal da Enciclopédia, e faça o pedido.

Além de permitir as atualizações gratuitas via Internet após o dia 1º de outubro, o pacote de expansão do programa traz os seguintes módulos adicionais: Atlas Geográfico Brasileiro; Atlas Geográfico Mundial; Atlas Anatômico; Os instrumentos da Orquestra; Centro de Línguas (Português, Inglês, Espanhol); Tradutor 6 Línguas (Alemão, Italiano, Francês, Espanhol, Inglês e Português); Linha do Tempo; Conversões; Brasil 502 Anos; Atlas Astronômico; e acesso por um ano ao conteúdo online da enciclopédia, a partir do site www.enciclopedia.com.br.

Usando *textos* e imagens no Word

Para copiar um texto da enciclopédia para o Word, abra-o, selecione-o com o mouse e aperte o botão *Copiar*, na barra de ferramentas do programa. Pronto, agora é só abrir o Word, entrar no menu *Editar* e clicar em *Colar*. O texto será exibido.

O procedimento para a cópia de uma foto é ainda mais simples. Abra a imagem na enciclopédia e clique sobre ela com o botão direito do mouse. Em seguida, selecione a opção *Copiar*. Volte à janela do Word e posicione o cursor no local em que a figura deve ser inserida. Pronto, agora é só entrar no menu *Editar* e clicar em *Colar*, para que a foto apareça.

Enciclopédia Visual

Caso você queira procurar apenas imagens na enciclopédia, entre em *Enciclopédia Visual*, na tela inicial do programa. Uma janela com 28 categorias será aberta. Selecione a de sua preferência e clique em um dos links disponíveis, para ver as imagens.

A Enciclopédia Visual apresenta oito mil imagens divididas em 28 categorias

Ficha técnica

Programa
Enciclopédia Digital 2002
www.enciclopedia.com.br
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM, Internet Explorer e Biblioteca VB
Limitação
Nenhuma. Programa Completo

Faça ua Aposta$

O programa Loteria Eletrônica 2 gera seqüências de jogos para seis loterias, confere seus acertos e apresenta os resultados de todos os sorteios

Na edição 72 da Revista do CD-ROM você conheceu o Loteria Eletrônica, um software que gerava combinações de jogos para as mais variadas loterias brasileiras e ainda apresentava uma relação de todos os sorteios ao longo da história. O sucesso do programa foi tão grande que, bastou o governo acabar com algumas loterias e lançar outras novas para a redação da Revista ser invadida por pedidos de uma nova versão.

O resultado foi a criação do Loterias Eletrônicas 2, uma edição atualizada do software. Agora, ele gera combinações para a Mega-Sena, Dupla Sena, Quina, Lotomania, Lotogol e Loteca, apresenta os resultados de todos os sorteios destas loterias até o dia 05/07/2002 e permite que você atualize a base de dados com os resultados de novos sorteios.

Na hora de jogar, você pode optar por criar suas combinações, ou pedir que o software faça isso por você. No segundo caso, dá para escolher entre combinações com todos os números, com os números mais sorteados ou com os menos sorteados. Acompanhe a reportagem e veja como usar o programa.

Instalação

Entre em *Programas Completos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Loteria Eletrônica 2* e aperte o botão *Instalar*. Clique em *Sim* e pressione *Avançar* três vezes. Dê *Instalar* mais uma vez e aperte o botão *Concluir* para finalizar a instalação. O software será executado automaticamente. Para rodá-lo em outra oportunidade, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Loteria Eletrônica 2*.

Base de Dados

Se por algum motivo você perder o resultado de uma das loterias, não precisa entrar em desespero. No site da Caixa Econômica Federal é possível obter os resultados de todos os sorteios de todas as loterias. O endereço é www.caixa.gov.br.

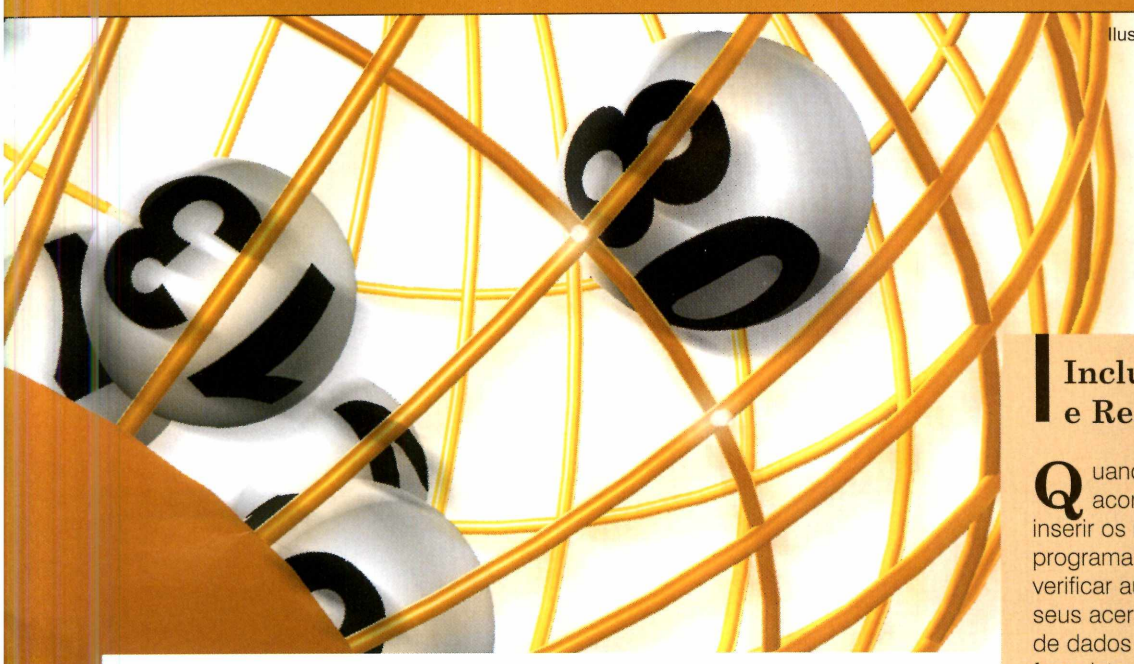
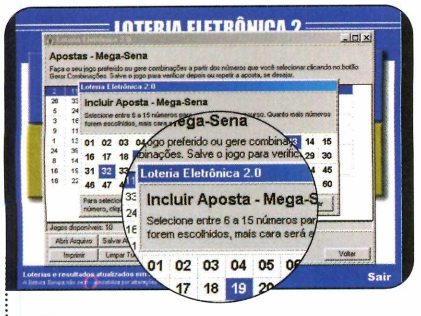


Ilustração: Leo Bussadori

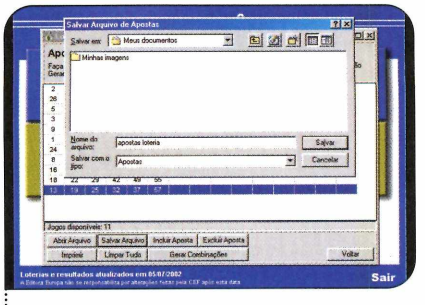
Criação do Jogo

Gerar seqüências de jogos usando o Loteria Eletrônica 2 é muito fácil. Basta selecionar na interface principal do programa a loteria desejada (Mega-Sena, *por exemplo*), e pressionar o botão *Apostar*. Na janela seguinte, você deverá definir se vai criar os jogos sozinho ou se prefere que o programa gere combinações para você. Veja no passo-a-passo a seguir como proceder:

1 Para que o computador crie os jogos para você, pressione o botão *Gerar Combinações*. Selecione quantos números deseja jogar em cada aposta, o número de apostas e a forma como elas serão feitas. Depois dê *OK*.



2 Já para criar seus jogos *manualmente*, aperte o botão *Incluir Aposta*, selecione os números desejados e dê *OK*. Repita o procedimento para incluir outros jogos.



3 Clique em *Imprimir*, para imprimir as seqüências de jogos e pressione *Salvar Arquivo*, para armazenar as apostas no computador. Dê um nome para o arquivo, defina onde ele será salvo e clique em *Salvar*.

Inclusão de Sorteio e Resultado

Quando o sorteio da loteria acontecer, você precisará inserir os resultados no programa, para que ele possa verificar automaticamente os seus acertos e atualizar a base de dados de resultados. Para fazer isto, execute o software, selecione a loteria desejada, na interface principal, e clique em *Ver Resultados*. Aperte o botão *Incluir Resultados* e preencha os campos com a data do sorteio e o número do concurso.

Feito isto, clique em *Assinalar Resultados*, marque os números sorteados e dê *OK* duas vezes. Para verificar o índice de acertos nos seus jogos, pressione o botão *Comparar apostas com o concurso*, localize em seu computador o arquivo com as suas apostas e clique em *Abrir*. Um relatório indicará como foi o seu desempenho.

Ficha técnica

Programa
Loteria Eletrônica 2
www.europanet.com.br
Sistema Mínimo
Windows 95/98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Programa Completo

Vírus X

Descubra como agem os vírus, os antivírus e aprenda a proteger seu computador com os programas disponíveis no CD-ROM

Você recebe um arquivo de um amigo via e-mail e, sem pensar duas vezes, dá um duplo clique para executá-lo. Quando finalmente se dá conta do que fez, é tarde demais. Seu micro foi infectado por um vírus qualquer e todos seus documentos importantes apagados.

Mas, afinal, qual é o caminho que o vírus percorre no seu computador para destruir os arquivos? E os antivírus, como eles agem para impedir que isto aconteça?

Para ver as respostas para estas e outras perguntas, basta acompanhar esta reportagem. Ela explica detalhadamente como atuam os vírus e os antivírus, e ainda o ensina a usar os softwares antivírus que estão disponíveis no CD-ROM desta edição, para que você não corra o risco de ter seu micro contaminado.

Os diferentes tipos de vírus

Os vírus não são nada mais nada menos que códigos de computação criados pelo homem, que são inseridos no PC contra a sua vontade e executados sem o seu conhecimento. Existem basicamente três tipos de vírus: os vírus tradicionais, os trojans e os worms.

Os vírus tradicionais são

Como agem os vírus

Os vírus tradicionais seguem uma seqüência pré-definida para se proliferarem e destruírem os dados guardados nos computadores. Eles se multiplicam, se camuflam e finalmente entram em ação. Veja a seguir este processo em detalhes.

1 Multiplicação: Quando um programa contaminado por um vírus é executado, o vírus insere cópias de si próprio em outros programas. Quando estes softwares são executados, o procedimento é repetido, aumentando cada vez mais a contaminação.

2 Camuflagem: Para evitar que os antivírus os detectem, alguns vírus se disfarçam usando um processo de mutação. Eles espalham pedaços de código sem função em meio a partes ativas, evitando assim serem identificados. Cada vez que se multiplica, o vírus cria células falsas diferentes para mascarar sua identidade. Além disso, eles falsificam informações no cabeçalho do arquivo, para que ninguém perceba que o tamanho do arquivo foi alterado. Alguns vírus têm ainda a capacidade de se copiar para a memória do computador. Ali, ele pode constantemente procurar por uma ação que o ative e verificar quando os programas de antivírus estão tentando localizar arquivos infectados, para se esconder.

O primeiro vírus

O primeiro vírus de computador foi criado entre os anos de 1980 e 1982 por Rich Skrenta. Ele recebeu o nome de Elk Cloner e atacava os computadores Apple II.

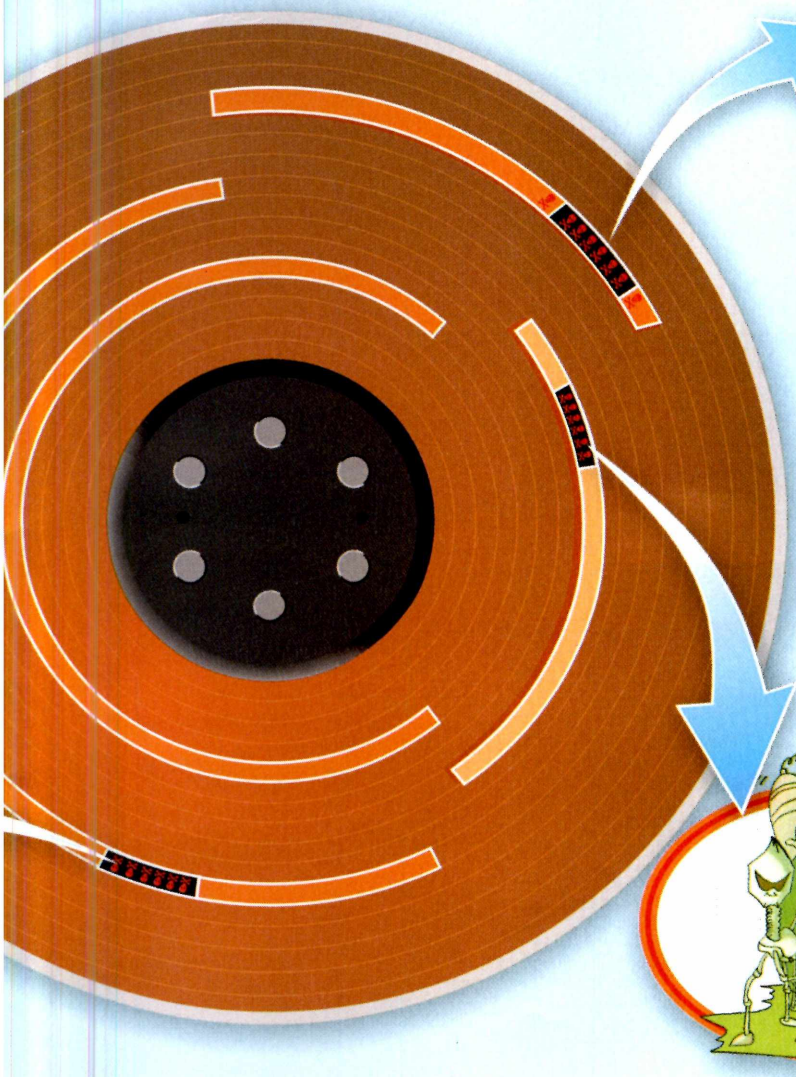
Ao contrário do que muitos imaginam, este vírus não tinha uma carga destrutiva. Ele se instalava na área de boot e apenas se multiplicava no disco rígido.

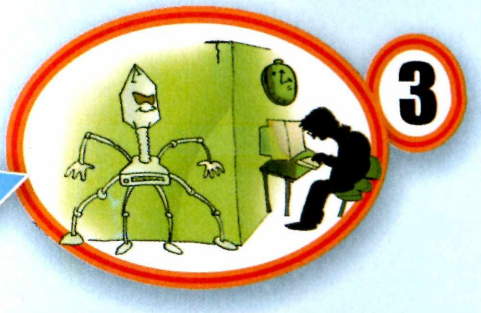
Como se tratava de um vírus "brincalhão", de tempos em tempos ele exibia um poema e informava quantas vezes havia se multiplicado.

Antivírus

Ilustração: Nani e Ivan Volpe

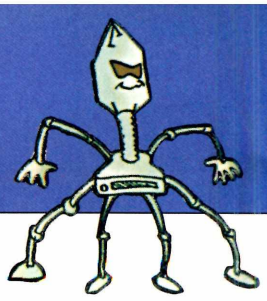
no disco rígido





3 Espera do evento: Toda vez que você executa um programa contaminado, o vírus procura por uma condição específica para entrar em ação (geralmente uma data). Se aquela condição for encontrada, o vírus lança sua carga destrutiva. Caso contrário, ele apenas se multiplica mais uma vez.

4 Explosão: Quando a condição necessária para o vírus agir é encontrada, ele finalmente "explode". Esta explosão pode ser não-agressiva (a exibição de uma mensagem na tela, por exemplo), ou destrutiva. No segundo caso, as conseqüências são imprevisíveis, indo da alteração de arquivos à sua exclusão. Os vírus mais perigosos são aqueles que não anunciam sua presença e fazem alterações súbitas nos arquivos. Eles podem, por exemplo, mudar dados em um programa, roubar senhas e até reduzir a velocidade do computador.



códigos de computação maliciosos inseridos em programas e que têm a capacidade de se multiplicar, se esconder, esperar a ocorrência de eventos específicos e entregar um conteúdo destrutivo ou malicioso.

Já os trojans são programas destrutivos disfarçados como softwares benignos. Ao contrário dos vírus, eles não têm a capacidade de se multiplicar, mas podem apresentar um alto poder de destruição.

Por fim, os worms são programas ou algoritmos que se multiplicam em redes de computador e geralmente executam ações maliciosas como consumir os recursos do sistema ou reiniciá-lo.

Vírus de programa e vírus de boot

Os vírus tradicionais são divididos em duas categorias: os vírus de programa e os vírus de boot. Os vírus de programa são pragas virtuais que se instalam em arquivos executáveis (os que têm as terminações .com e .exe). Eles se posicionam em um setor inicial do arquivo, para serem executados antes que o programa seja carregado.

A atuação dos vírus de boot é um pouco diferente. Eles se instalam no setor de inicialização do computador (um arquivo que informa como o disco está organizado e que é lido antes do acesso de qualquer outro arquivo). Em alguns casos eles são lidos antes que o sistema seja carregado, impedindo desta forma a sua inicialização.

Ação do Antivírus

Os antivírus são programas que vasculham o disco rígido em busca de vírus e em seguida os remove. A maior parte dos softwares antivírus conta com uma ferramenta que atualiza a

Proteja seu PC

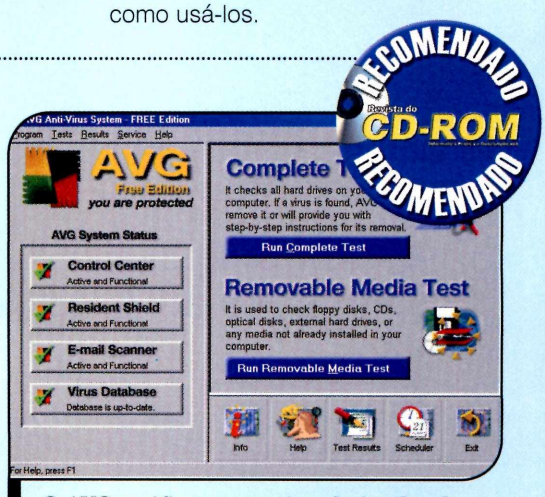
Agora que você já aprendeu como atuam os vírus e entendeu porque é tão importante proteger seu computador usando um antivírus, chegou a hora de cuidar da proteção de seu PC. Para que você possa fazer isto sem gastar nenhum centavo, a Revista do CD-ROM está distribuindo nesta edição quatro programas antivírus totalmente gratuitos. Veja a seguir para que serve cada um deles e como usá-los.

AVG Antivírus

Um dos melhores antivírus do mercado. Ele faz uma varredura no micro toda vez que ele é iniciado, verifica automaticamente os arquivos baixados via Internet e recebidos por e-mail e é atualizado periodicamente via Internet.

Como usar: Para instalar o AVG, conecte-se à Internet, entre em *Utilitários*, no CD-ROM, selecione o link *AVG Antivírus* e aperte o botão *Instalar*. Clique em *Setup*, em *Next* e em *Yes*. Pressione o botão *Get Serial Number*, preencha o formulário que aparece e clique em *Continue*. Abra o seu programa de correio eletrônico e baixe suas mensagens. Você receberá seu número de série do antivírus. Volte à tela de instalação do AVG e digite o código no campo *Serial Number*. Dê *Next* seis vezes e aperte *OK* para reiniciar o PC.

Quando o Windows for carregado novamente, uma janela pedindo que você atualize o AVG será exibida. Conecte-se à Internet, dê Next e pressione o botão *Update Now*. Quando os arquivos forem atualizados, pressione *OK*. Para fazer uma varredura completa em seu computador e verificar se ele não está infectado, dê um duplo clique no ícone do antivírus, que aparece ao lado do relógio do Windows, e pressione o botão *Run Complete Test*. Se o software encontrar algum vírus, ele tentará excluí-lo automaticamente, sem apagar o arquivo contaminado.



O AVG verifica os arquivos baixados da Internet e recebidos por e-mail

Programa
AVG 6.0
www.grisoft.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

base de dados via Internet, para garantir a proteção contra novos vírus assim que eles são descobertos. Veja a seguir os procedimentos que o antivírus executa no seu computador:

1 A primeira linha de defesa dos antivírus é um programa que inspeciona o sistema de inicialização do computador, os arquivos de programas e os códigos de macro em busca de vírus. Para fazer esta verificação, o software escaneia estes três itens procurando seqüências de códigos iguais às contidas na lista de vírus do antivírus instalado.

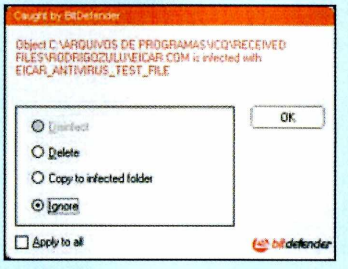
2 Como alguns vírus conseguem escapar do escaneamento, os antivírus também contam com detectores heurísticos. A função destes detectores é procurar por setores de códigos que são ativados após algum tempo ou em uma data específica, por rotinas que buscam arquivos com as terminações .com e .exe, e por "escritas no disco que ultrapassam o sistema operacional".

3 Os antivírus também instalam softwares na memória RAM. Estes programas monitoram todas as atividades do computador em busca de ações associadas à contaminação por vírus como o download de arquivos, a execução de programas a partir da Internet, a cópia e a descompactação de arquivos, a tentativa de modificar o código de um programa e a tentativa de alguns softwares permanecerem na memória após terem sido executados. Quando alguma ação suspeita é detectada, o antivírus interrompe o processo e exibe uma mensagem perguntando ao usuário se a operação deve ou não continuar.

Script Defender

O Script Defender protege o micro contra scripts maliciosos (códigos inseridos em e-mails ou páginas da Web que podem danificar o PC).
Como usar: Clique em *Utilitários*, em *Script Defender*, em *Instalar* e siga as instruções na tela. Para ativar o programa, aperte o botão *Iniciar*, entre em *Programas*, em *AnalogX* e duas vezes em *Script Defender*. Aperte *Install Intercepts* e dê *OK*.

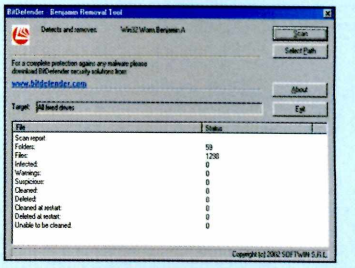
Programa
AnalogX Script Defender
www.analogx.com
Limitação
Nenhuma. Freeware



BitDefender

Este antivírus usa uma tecnologia mais moderna que a do AVG, mas não verifica automaticamente os arquivos baixados da Internet.
Como usar: Clique em *Utilitários*, selecione *BitDefender*, aperte *Instalar* e siga as instruções exibidas na tela. Para ativar o antivírus, aperte o botão *Iniciar* e entre em *BitDefender Free Edition*. Concete-se à *Internet*, clique em *Live! Update* para atualizar a base de dados e dê *OK*.

Programa
BitDefender
www.bitdefender.com
Limitação
Nenhuma. Freeware



Benjamin Rmoval Tool

Verifique se o seu computador foi infectado pelo Benjamin, um vírus que é disseminado através do KaZaA (um programa que permite trocar arquivos com outros internautas) usando este antivírus que roda direto do CD-ROM.
Como usar: Entre em *Utilitários*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Benjamin* e aperte o botão *Executar*. Clique em *Scan* para iniciar a verificação.

Programa
Benjamin Removal Tool
www.bitdefender.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Agenda de compromissos

Use este software para registrar seus contatos e compromissos no computador

Existem inúmeros softwares que permitem anotar compromissos e telefones no PC, mas nenhum tem um visual tão atraente e moderno quanto o 2Sync. Além das tradicionais agendas de compromissos e telefones, ele traz um recurso de lembrete e um bloco de notas para pequenas anotações.

Na agenda de telefones, por exemplo, é possível escolher se os contatos serão organizados por categoria, empresa, nome ou e-mail. E se você tiver um handheld, pode usar o software para sincronizar os dados.

Outra vantagem da agenda é que ela apresenta uma série de skins (esta opção está disponível no menu *Prefs*) para você deixá-la com a aparência que quiser.

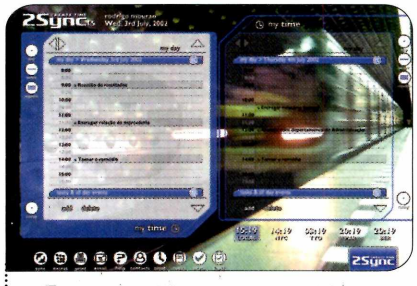
Ficha técnica

Programa
2Sync
www.2sync.com
Sistema mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium II 300 com 64MB RAM, Internet Explorer 5 ou superior, Flash Player 6 e conexão com a Internet
Limitação
Nenhuma. Freeware

Instalação

Entre em *Aplicativos*, no CD-ROM, acesse o link *Agenda de Compromissos* e pressione *Instalar*. Marque a caixa *I accept the terms of preceeding Agreement*, dê *Next* e clique em *I accept* novamente. Pressione *Next* duas vezes, aperte *Yes I do*, clique em *Next* mais duas vezes e em *Install*. Aperte *Finish* para concluir. O programa será carregado. Para executá-lo em outra oportunidade, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e selecione duas vezes *2Sync*.

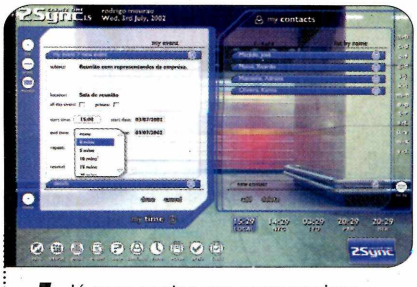
Na primeira vez que você usar a agenda, será preciso criar um usuário. Dê um duplo clique sobre a bolinha de acesso ao 2Sync e selecione *New User*. Preencha o formulário com seus dados e clique em *I Accept*. Em alguns minutos você receberá um e-mail informando o seu nome de usuário e senha. Volte ao 2Sync, clique na opção *Registered*, digite seu nome, nome de usuário, senha e aperte *Verify*.



1 A agenda 2Sync apresenta dois painéis para você ver tanto seus compromissos quanto seus contatos. É possível, por exemplo, ver os compromissos de hoje em um lado e os de amanhã no outro.

2 Para alternar entre os contatos e os compromissos, clique em *my time* (compromissos) ou *my contatcs*, dependendo do item que você quiser acessar.

3 Para cadastrar um novo contato, aperte o botão *New Contact*, informe os dados e clique em *done*, para finalizar, ou em *add*, para incluir mais contatos.



4 Já para anotar um compromisso, clique em *add* no painel *my time* e digite as informações. No campo remind é possivel ativar um lembrete. Aperte *done* para gravar.

Ilustrações: Leo Bussadori

Cadastro de Programas

Organize os softwares da sua casa ou empresa com o SoftCat

Controlar os programas que estão sendo usados na sua empresa ou residência não é fácil. E para ajudá-lo nesta tarefa, a Revista do CD-ROM está distribuindo o SoftCat, um software que permite armazenar diversas informações sobre programas, como a data da compra, o número de série, o site do produtor e muito mais.

Assim você poderá, por exemplo, entrar em contato com o suporte técnico de um programa sem perder tempo tentando encontrar o número de telefone ou o site no manual.

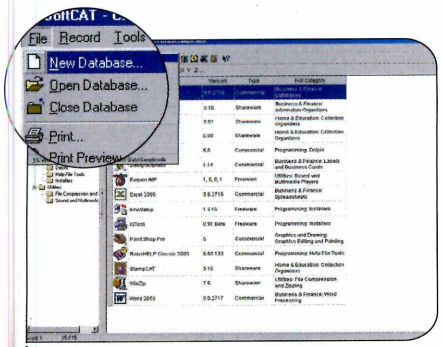
Para facilitar a localização dos softwares, o SoftCat conta com um eficiente sistema de busca e ainda lista os programas agrupados por categoria, produtor, limitação ou sistema operacional. Depois de instalar o programa, é só seguir o passo-a-passo para conhecer alguns recursos que o SoftCat oferece.

Instalação

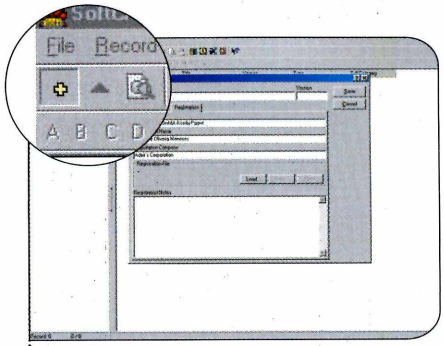
Entre em *Aplicativos*, no CD-ROM, clique em *Cadastro de Programas* e aperte *Instalar*. Dê *Next* nas próximas telas, pressione *Install* e *Finish*. O SoftCat será executado automaticamente. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, aperte o botão *Iniciar* do Windows, clique em *Programas* e duas vezes em *SoftCat*.

Ficha técnica

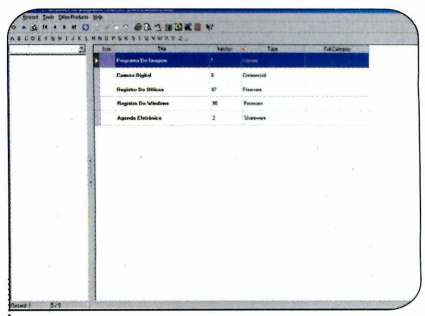
Programa
SoftCAT
www.fnprg.com
Sistema mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 166 com 32MB RAM e VB5
Limitação
Nenhuma. Freeware



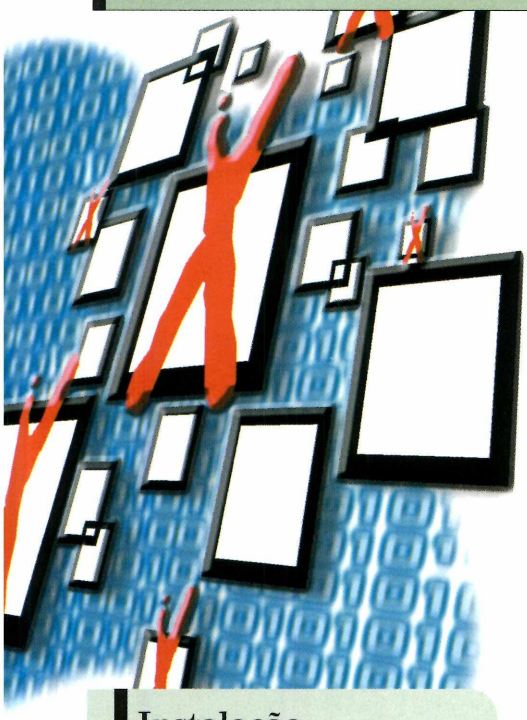
1 O SoftCat traz um banco de dados com alguns registros prontos para que você se familiarize com o programa. Para criar seu próprio banco de dados, entre no menu *File* e selecione a opção *New Database*.



2 Digite um nome para o seu cadastro e dê *Salvar*. Para incluir um software na lista, aperte o botão + e preencha o formulário. Já para anotar informações sobre o registro do programa, clique em *Registration*.



3 Pressione *Save* para gravar. Clicando na caixa de seleção localizada no canto esquerdo da tela, você altera a forma como os programas são organizados. Escolha a de sua preferência.



Múltipla Escolha

Com o programa Multiple Choice fica fácil criar testes de múltipla escolha

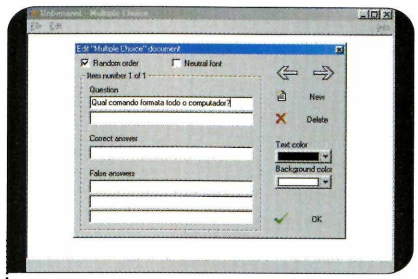
Se você é um professor, vai adorar o programa Multiple Choice. Com ele, é possível criar testes virtuais de múltipla escolha como um complemento às aulas convencionais. O software é muito fácil de usar e permite cadastrar uma infinidade de perguntas, cada uma com quatro opções de resposta.

Para evitar que os alunos decorem a posição das respostas, o software alterna a posição das alternativas a cada rodada. Além disso, permite escolher se as perguntas serão exibidas aleatoriamente ou em seqüência.

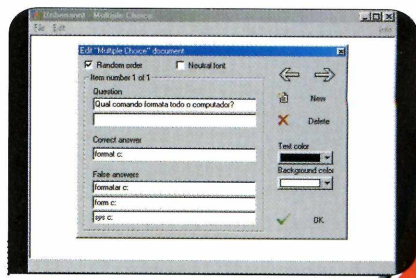
Instale o programa e acompanhe o passo-a-passo para criar seu primeiro teste.

Instalação

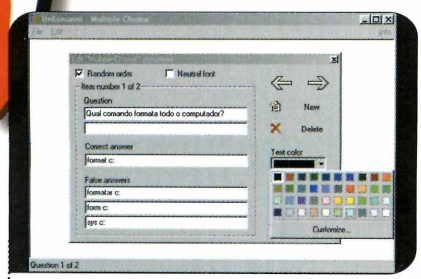
Entre em *Aplicativos*, acesse o item *Múltipla Escolha* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar* nas próximas telas. Ao final da instalação, clique em *Concluir*. O programa será carregado automaticamente. Para executá-lo novamente, aperte o botão *Iniciar* do Windows, escolha *Programas* e duas vezes em *Multiple Choice*.



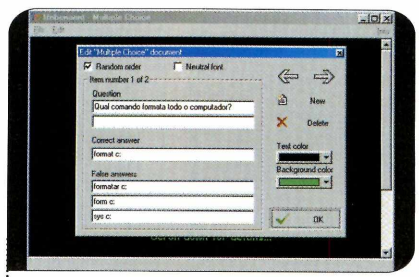
1 Pressione o botão *Create* para iniciar a elaboração de um novo teste. Informe no campo *Question* a pergunta da sua questão. Se necessário utilize as duas linhas.



2 Depois digite em *Correct answer* a resposta correta. Escreva pelo menos duas respostas falsas nos campos *False answers* e clique em *New* para cadastrar a próxima pergunta.



3 Por padrão as perguntas são apresentadas de forma aleatória. Para exibi-las seqüencialmente, desmarque o item *Random order*. Já para alterar as cores, clique em *Text* e em *Background color.*



4 Quando todas questões tiverem sido cadastradas, clique em *OK* e peça que um aluno responda as perguntas. No final é possível conferir o resultado completo da prova e analisar o desempenho do estudante.

Ficha técnica

Programa
Multiple Choice 1.5
www.programming.de
Sistema mínimo
Windows 95/98/ME/2000/XP, Pentium 133 com 16MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

omaximo.com

Hospedagem

Registro de Domínio

E-mail

E-commerce

Soluções...

Sua empresa não existe na Internet?

Venha para a Digiweb Brasil!

Planos de hospedagem à partir de R$ 29,90 *

Nesses dias de globalização, quem não tem um web site na Internet não existe.

Abra as portas de sua empresa para o mundo, tenha um web site na Internet.

Não fique para trás, na **Digiweb Brasil** você encontra toda a eficiência, rapidez e segurança que você precisa para fazer seu projeto de Internet virar um sucesso. Tudo que você imaginar, web site, portal, megaportal, comercio eletrônico, não importa o que você quer fazer, nós temos a solução do tamanho de sua necessidade.

Na hora de decidir, escolha quem faz mais por você.

Rápido

Fácil

Econômico

Seguro

www.digiweb.com.br

Ninguém está mais preparado para cuidar de seu web site.

Digiweb BRASIL

(11) 5084-2575

* Preço referente ao plano Linux. - Pagamento Trimestral - Descontos para pagamentos semestrais e anuais. Taxa Inscrição R$ 30,00 - Serviço de Registro de Domínio : R$ 50,00. Taxas FAPESP/Internic não inclusas.

Visualizadores

Confira um teste com dez visualizadores de imagem e descubra qual é o mais indicado para suas necessidades

Existem inúmeros programas para visualizar imagens no computador. E escolher o melhor deles é apenas uma questão de analisar quais são suas reais necessidades. Afinal, enquanto alguns softwares se destacam pelo grande número de recursos, outros têm como principal vantagem o fato de serem ágeis e leves.

Para que você possa conhecer algumas opções e fazer sua escolha, a Revista do CD-ROM está distribuindo nesta edição dez visualizadores de imagem sem limitações. É só conferir as características de cada um na tabela ao lado e fazer sua escolha.

	Aha View	CoffeeCup Free Viewer Plus (RECOMENDADO)	Fine View	Icee
Formatos Suportados	BMP, JPG, GIF, PNG, ICO, CUR, ANI, PSD, WMF e WBMP	BMP, PNG, GIF, JPG, PCX, EMF, ICO, CUR e WMF. Extensões visualizadas com o botão direito do mouse: PSD, PSD, PCD, TIF, FAX, BW, SGI(RGB), CEL, PIC, PPM, PAL e RLA	BMP, JPEG, PNG, MAG, Y-PIC, ICO, DIB, TGA, PBM, PGM, PPM, PCD, PSD, SGI(RGB), IFF(ILBM), PCX, PSP, DCR e CUR	BMP, JPEG, PNG, GIF, ICO, TGA, PCD, PSP, PCX, WMF, TIF, EPS, EMF, TXT, WAV, ASF, MOV, MPG e AVI
Conversão	BMP e JPG	BMP, JPG, GIF, PNG e PCX	BMP, JPG, PNG, TGA, SGI, PCX, PPM, PGM, PBM e MAG	Não tem
Diferenciais	Não tem	• Exibe miniatura quando o usuário clica com o botão direito do mouse sobre um arquivo; • Compactador; • Cliente de FTP; • Envia fotos por e-mail; • Cria álbum em HTML	• Visualização automática (slideshow)	• Reproduz alguns formatos de som e vídeo
Recursos de edição	Não tem	• Recorta, redimensiona, gira e inverte (mirror); • Converte para tons de cinza e negativo; • 11 filtros e efeitos; • Ajustes de cor, brilho e contraste	• Redimensiona, gira e inverte (mirror); • Converte para tons de cinza; • Filtro RGB; • Ajustes de brilho e contraste	Não tem

AS NOTAS DA REDAÇÃO

	Aha View	CoffeeCup Free Viewer Plus	Fine View	Icee
Facilidade	10	8	8	10
Interface	5	10	7	5
Velocidade de Criação de Miniaturas	8	7	7	0**
Recursos Adicionais	0*	10	5	3
Nota Final	5,7	8,7	6,7	4,5

de Imagem

ESCOLHIDO PELA REDAÇÃO

IrfanView	Vallen Jpegger	PhotoPlayer	PicPerk	SlowView	XnView
Todos os formatos mais comuns (cerca de 55), desde que o usuário instale um plugin adicional disponível no CD-ROM	RLA, PIC, GIF, CUT, EPS, JPG, PCD, PSP, PSD, PBM, PNG, BW, FAX, TIF, TGA, BMP, ICO, EMF e PCX	JPEG, JPE, PCX, BMP, DIB, RLE, PNG, WMF, EMF, TGA, VDA, ICB, VST, PIX, PXM, PPM, PGM, PBM, TIF, GIF, BMP, PNG, WMF e todas extensões suportadas pelo Windows Media Player	BMP, CAL, DIB, GIF, ICO, JPG, PBM, PCX, PGM, PNG, PPM, RLE, TGA, TIF, WMF e WPG	Todos os formatos mais comuns (cerca de 55)	Todos os formatos mais comuns (cerca de 360)
BMP, JPG, PNG, TGA, SGI, PCX, PPM, PGM, PBM e MAGBMP, EMF, FSH, GIF, ICO, JP2, JPG, LDF, LWF, PCX, PBM, PGM, PNG, PPM, TGA e TIF	BMP e JPG	Não tem	BMP, DIB, JPG, PBM, PGM, PNG, PCX, PPM, TGA, TIF e WPG	BMP, DJVU, GIF, JPG, JP2, MNG, PCX, PGM, PIX, PNG, PPM, PPP, RAS, SGI, TIF e TGA	Os formatos mais comuns (cerca de 40)
• Conversão, edição e renomeação de múltiplos arquivos simultâneas; • Slide show; • Cria imagens panorâmicas	• Suporte ao idioma português (Portugal); • Procura imagens duplicadas.	• Permite criar álbuns de fotos em CD; • Visualização automática com efeitos de transição	• Visualização automática	• Suporte ao idioma português (Brasil); • Slide Show; • Conversão e renomeação de múltiplos arquivos; • Exporta imagem no formato RAW	• Suporte ao idioma português (Portugal); • Conversão, edição e renomeação de múltiplos arquivos; • Cria álbum em HTML
• Altera o número de cores, converte para tons de cinza e negativo; • Nove filtros e efeitos especiais; • Ajuste de brilho e cor	• Redimensiona, gira e inverte	Não tem	• Redimensiona, recorta, gira e inverte; • Altera o número de cores, converte para tons de cinza e negativo; • Traz 15 filtros e efeitos especiais; • Ajuste de brilho e cor	• Redimensiona, gira e inverte; • Altera o número de cores, converte para tons de cinza e negativo; • Traz cinco filtros e efeitos especiais; • Ajuste de brilho e cor	• Redimensiona, recorta, altera o tamanho, gira e inverte; • Altera o número de cores e converte para branco e preto, tons de cinza e negativo; • 21 filtros e efeitos ; • Ajuste de brilho e cor
10	10	10	8	8	8
7	7	10	5	8	8
5	7	8	5	3	10
10	3	5	7	7	10
8	6,7	8,2	6,2	6,5	9

*O software Aha View não apresenta recursos adicionais
**O software iCee não tem o recurso de visualização de imagens em miniatura

Passeio pelo

Viaje pelo Sistema Solar com o Celestia e observe as estrelas, os planetas e seus satélites

Conhecer o Sistema Solar nunca foi tão fascinante. Com o Celestia, um programa de astronomia que está no CD-ROM desta edição, você poderá passear pelo espaço como se estivesse flutuando e conhecer diversos planetas, estrelas e até mesmo as estações espaciais que estão na órbita da Terra.

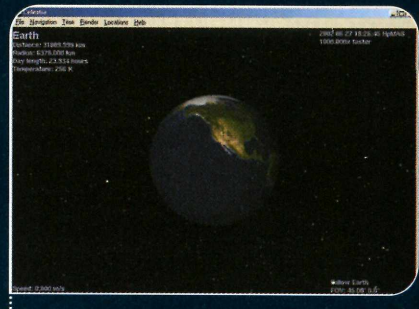
O software recria o espaço em um ambiente em três dimensões bastante realista e mostra a posição atual dos planetas. A rotação também pode ser acompanhada em tempo real.

Com tantos recursos, o programa é uma excelente ferramenta para astrônomos experientes, curiosos e até mesmo para alunos que estão aprendendo quais são os planetas do sistema solar ou estudando os movimentos de translação e rotação da Terra .

Instalação

Entre na categoria *Entretenimento*, acesse o link *Passeio pelo Espaço* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Sim*, *Next* e *Yes* nas próximas telas. Pressione *Next* nas janelas seguintes e clique em *Install*. Aperte *Finish* para concluir. O Celestia será carregado automaticamente. Para rodar o programa em uma próxima oportunidade, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Celestia*.

1 Pressione a tecla *3* para selecionar o planeta Terra. Depois tecle *G* para viajar até o nosso planeta. Clique com o botão direito do mouse e arraste para orbitar ao redor da Terra.



2 Para observar melhor os movimentos de translação e rotação, pressione a tecla *L* três vezes. Ela faz com que o tempo passe mais rápido.

Controles

Navegação

Mouse

Pressionar o botão esquerdo e movimentar . . . . . Move a câmera
Pressionar o botão direito e movimentar . . . . . Gira a câmera ao redor do objeto (planeta, estrela)
Clique sobre os objetos . . . Seleciona
Duplo clique . . . . . Centraliza a câmera *no objeto*
Clique com o botão direito sobre os objetos . . . . . Menu de opções

Teclado

H . . . . . Seleciona o Sol
C . . . . . Centraliza o objeto
G . . . Viaja até o objeto selecionado
F . . . . . Acompanha o objeto
Y . . . . . Acompanha o objeto mostrando seus movimentos de rotação e translação
HOME . . . . . Aproxima o objeto
END . . . . . Afasta o objeto
ESC . . . . . Desativa o movimento
← e **→** . . . . . Rotaciona a câmera
1-9 : . . . . . Seleciona os planetas próximos ao Sol
F1 . . . . . Pára
A . . . . . Acelera
Z . . . . . Reduz a velocidade
Q . . . . . Inverte a direção

Tempo

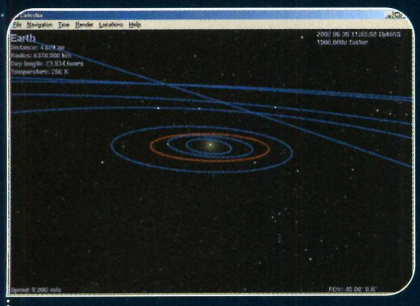
Barra de espaço . . Paralisa o tempo

espaço

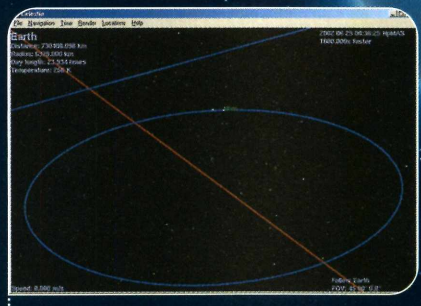
Primeiras viagens

Observar os planetas e as estrelas usando o Celestia é muito fácil. Mesmo que não tenha qualquer conhecimento de astronomia, você não terá problemas para se adaptar.

Antes de iniciar a navegação, é recomendável fazer um passeio virtual pelo software, para conhecer seus recursos. Basta abrir o programa e pressionar a tecla *D*. Se você quiser encerrar a viagem antes do fim, pressione a tecla *Esc*. Agora acompanhe o passo-a-passo para fazer uma viagem ao redor da Terra:



3 Aperte a letra *O* para observar a trajetória das órbitas e *M* para exibir os nomes dos satélites naturais. Em seguida pressione e segure a tecla *End* até ver a Lua.



4 Pressione por mais alguns segundos a tecla *End* e observe a órbita dos demais planetas. Para melhorar a visão tecle *Esc* e, se necessário clique com o botão direito do mouse e arraste.

Estações espaciais

No Celestia você também pode observar as estações espaciais ISS (International Space Station – Estação Espacial Internacional) e a antiga estação espacial russa Mir. Para isto, aperte a tecla *3*, pressione *G* e clique com o botão direito do mouse sobre a Terra. Entre em *Satellites*, selecione o satélite desejado (por exemplo, *ISS*) e aperte *G* para ir até a estação.

L . . . . . Acelera o tempo 10 vezes
K . . . . . Desacelera o tempo

Exibição

Rótulos

P . . . . . Planetas
N . . . . . Satélites artificiais
M . . . . . Satélites naturais
B . . . . . Estrelas
E . . . . . Galáxias
= . . . . . Constelações
W . . . . . Asteróides
V . . . . . Informações da tela

Visual

U . . . . . Galáxias
O . . . . . Órbita dos planetas
/ . . . . . Diagrama das constelações

Opções adicionais

F10 . . . . . Captura a imagem
ENTER . . . . . Seleciona uma estrela ou planeta a partir da digitação do nome do objeto

Ficha técnica

Programa
Celestia
www.shatters.net/celestia
Sistema Mínimo
Windows 95/98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM e DirectX. É recomendável ter uma placa aceleradora 3D
Limitação
Nenhuma. Freeware

Controle de aeromodelos

Pratique no micro os comandos para controlar aeromodelos

O aeromodelismo não é um esporte para qualquer um. Afinal, um avião dos mais simples não sai por menos de R$ 2.000,00. E mesmo que você esteja disposto a desembolsar esta quantia, não vai poder tirar o equipamento da caixa e colocá-lo imediatamente para voar. A não ser que queira correr o risco de espatifar o aviãozinho na primeira decolagem.

Para não estragar seu aeromodelo logo de cara, o melhor que você tem a fazer é, antes de pilotá-lo, praticar um pouco os comandos para controlá-lo no programa PRE-Flight, que se encontra no CD-ROM desta edição. O software traz quatro aeromodelos diferentes (um Cessna, um avião acrobático, um helicóptero e um planador) para você pilotar na tela do PC. É só instalar e seguir as instruções desta reportagem.

Instalação

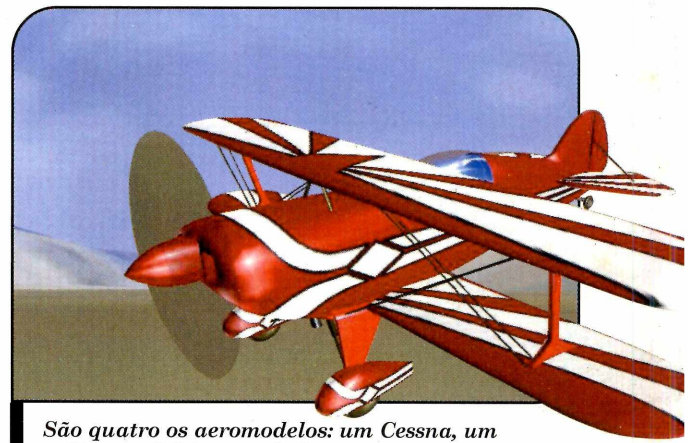
Entre em *Entretenimento*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Aeromodelos* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Yes* na tela seguinte e pressione *Next* três vezes. Clique em *Finish* para concluir. Para executar o software, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *PRE-Flight*. Selecione *None* na janela que se abrir e dê *OK*.

Controle do Aeromodelo

Assim que o software é executado, uma tela para a seleção do avião e do cenário de fundo é exibida. Escolha as opções desejadas e dê *Start*. Embora as teclas para o controle de todos os aeromodelos sejam as mesmas, você terá que usar comandos diferentes para executar uma mesma função, dependendo do avião escolhido, já que cada um deles tem suas particularidades.

Para fazer curvas com o Cessna, por exemplo, você terá que usar as teclas *C* e *V*, que controlam o leme. Já no caso do avião acrobático, é melhor usar as teclas *H* e *K*, que controlam os ailerons. Veja a seguir para que serve cada tecla:

C e V – movem o leme para a direita e para a esquerda. No helicóptero, gira o aeromodelo.
H e K – controla os ailerons, fazendo com que o aeromodelo se incline para os lados.
U e M – movimenta o profundor, para que o aeromodelo se incline para cima ou para baixo. A tecla M faz os aviões decolarem.
Q, A e Z – Fazem o motor trabalhar com 100%, 50% e 0% de sua capacidade. Aperte Q para ligar o aeromodelo e Z para desligá-lo.
W, S e X – Controlam a força de ascensão do helicóptero. As teclas correspondem a 100%, 50% e 0%, respectivamente. Pressione W para decolar o helicóptero.



São quatro os aeromodelos: um Cessna, um avião acrobático, um helicóptero e um planador

Controle remoto

Se você tem um aeromodelo em casa, pode usar o controle remoto do equipamento para controlar os aviões do programa. Basta para isto adquirir um adaptador especial que permite ligar o controle remoto ao PC. Este produto é vendido pelo próprio produtor do PRE-Flight, custa cerca de US$ 50 e é compatível com a maior parte dos transmissores. Mais informações no site www.users.bigpond.net.au/atv/preflight001.htm.

Controle remoto

Programa
PRE-Flight
www.users.bigpond.net..au/atv/preflight001.htm
Sistema mínimo
Windows 95/98/ME/2000/XP
Pentium 200 com 16MB RAM e DirectX 8
Limitação
Nenhuma. Freeware

WEBTEK

Soluções em Informática

vendas@webtek.com.br
TEL: (11) 5906-0605

Compre agora e pague em até 24X com a primeira só daqui a 30 dias

Processador Intel Pentium 4 1.7Ghz
Placa Mãe Intel D850MD(off board)
Memória 256 RDRAM (Rambus)
Disco Rígido 40 GB - 7.200RPM
Vídeo 32Mb Riva TNT2 AGP
Fax Modem 56K V90 PCI
Placa de rede 10/100 PCI
Gravador de CDRW 32x 10x 40x
Drive de 1.44
Subwoofer 500W
Gabinete ATX 400W
Monitor 17" SVGA digital
Teclado multimídia
Mouse PS/2

R$ 3.380,00

Processador Intel Pentium 4 1.6Ghz
Placa Mãe Soyo P4 VSA
Memória 128 Mb DIMM
Disco Rígido 20.0 GB
Vídeo 32 MB Riva TNT2 AGP
Placa de Som (16 bits)
Fax Modem 56K V90 PCI
Placa de rede 10/100 MPS PCI
Unidade Cdrom 52x
Drive 1.44
Caixas Acústicas
Gabinete Atx 400W
Monitor 15" SVGA digital
Teclado / Mouse

R$ 2.395,00

Processador Intel Pentium 3 1Ghz
Placa Mãe ASUS TUSI-M (on board)
Memória 128Mb Dimm
Monitor 15" SVGA Digital
Gabinete ATX 300w
Hard Disk 20.0GB
Placa de vídeo 8Mb (on board)
Placa de som 16bits (on board)
Placa de rede Fast Ethernet 10/100 (on board)
Placa de Fax Modem 56k PCI
Drive 1.44
Unidade CD Rom 52x
Caixas Acústicas
Teclado
Mouse

R$ 1.870,00

Processador AMD Athlon 950Mhz
Placa Mãe SIS 810 (on board)
Memória 128 Mb DIMM
Disco Rígido 20 GB
Placa de vídeo 8Mb (on board)
Placa de Som 16bits (on board)
Fax Modem 56K V90 (onboard)
Placa de rede 10/100 (on board)
Unidade de CD-Rom 52X
Drive de 1.44
Caixas acústicas
Gabinete ATX 300W
Monitor 15" SVGA digital
Teclado e Mouse

R$ 1.495,00

*Fotos Ilustrativas

PROMOÇÃO
Impressora HP 656C
R$ 270,00

Produtos Microsoft disponíveis
nas versões OEM, license OPEN e Box.

PROMOÇÃO
Gravador CDRW Combo (LG)
12x 8x 32x / DVD 8x
R$ 329,00

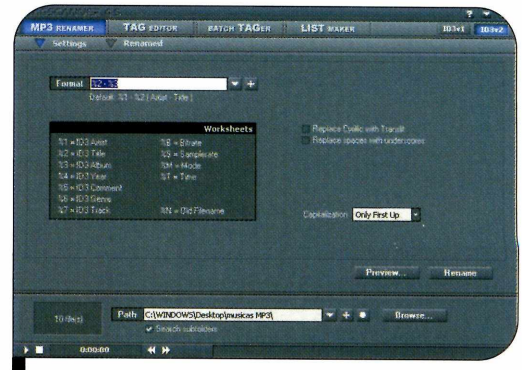
*Financiamento sujeito a aprovação de crédito. Valores sujeitos a alteração sem prévio aviso. As marcas registradas são de propriedade dos respectivos fabricantes.
1. A velocidade de comunicação de 56Kbps varia de acordo com o tipo e a qualidade da linha telefônica. 2. Garantia de 12 meses para os microcomputadores e 36 meses para o monitor.

Renomeador de músicas

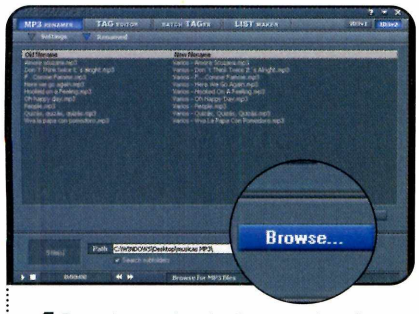
Corrija rapidamente os nomes de músicas MP3 baixadas da Internet

Quando você baixa músicas MP3 usando programas como o Morpheus e o KaZaA, por exemplo, não é raro elas apresentarem erros de grafia no nome ou usarem um padrão de nomenclatura diferente do seu. O que pouca gente sabe é que existe uma forma de solucionar esta questão sem precisar reescrever todas as informações. Basta usar o programa Tagscanner, que está no CD-ROM. Ele lista todas as músicas guardadas em uma determinada pasta e as renomeia usando como base a idtag da música.

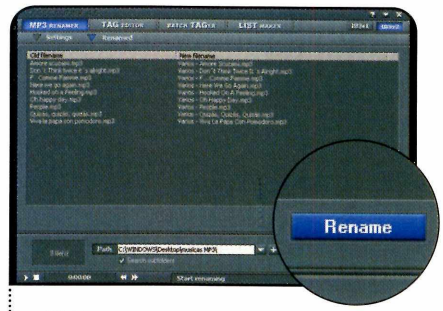
Para quem não sabe, a idtag é uma ficha com informações sobre a canção (o nome, o cantor, o gênero e o álbum) que é gravada dentro do arquivo MP3. Estas informações geralmente são obtidas via Internet e inseridas na música no momento em que ela é convertida para o formato MP3. Execute o Tagscanner entrando em *Entretenimento*, no CD-ROM, clicando em *Renomeador de Músicas* e em *Executar*. Agora siga o passo-a-passo para usá-lo:



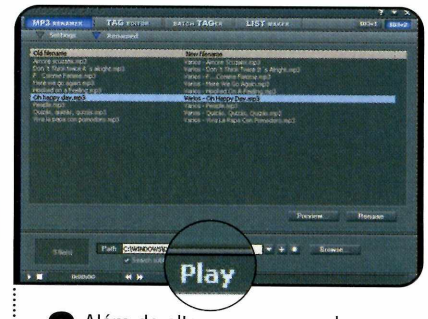
Com os códigos do quadro Worksheets você define como será escrito o nome da música



1 Pressione o botão *Browse*, localize a pasta em que estão suas músicas MP3, dê *OK* e clique em *Preview*. Você verá duas listas de músicas, uma com os nomes originais e outra com os nomes obtidos com base no idtag.



2 Repare que as músicas que não contavam com idtags não tiveram seus nomes alterados. Para confirmar a substituição dos nomes das canções, pressione o botão *Rename*.



3 Além de alterar os nomes das músicas, o software também funciona como um player. Para ouvir uma música a partir do programa, selecione-a na lista e pressione o botão *Play*, na parte de baixo da tela.

Criação do nome

Por padrão, o Tagscanner renomeia seus arquivos MP3 usando o nome do artista, seguido do nome da música. Mas você pode alterar esta configuração. Basta ir até a aba MP3 *Renamer* e selecionar *Settings*. Repare que o quadro *Worksheets* apresenta uma lista de símbolos correspondentes às informações contidas na idtag. Digite no campo *Format* os símbolos correspondentes às informações que serão usadas para dar nome à música e clique no sinal de +. Para usar o nome da música, seguido do nome do álbum, por exemplo, digite %2 - %3.

Ficha Técnica

Programa
Tagscanner
www.xcs.coll4u.fr
Sistema mínimo
Windows 95/98/ME/2000/XP, Pentium 100 com 16MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

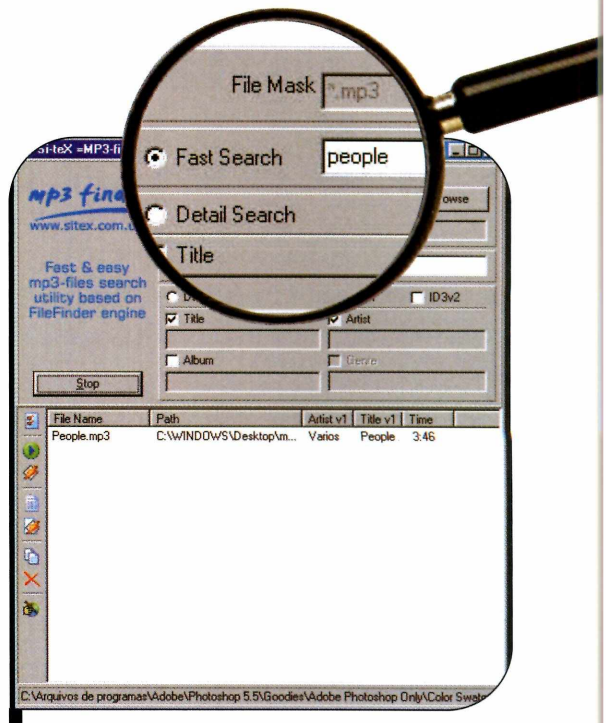
Caçador de MP3

Simplifique a localização de músicas MP3 no seu computador instalando o programa MP3-finder, que está no CD-ROM. Ele procura qualquer música não apenas a partir do nome do cantor ou do artista, mas também do álbum.

Como usar: Acesse a seção *Entretenimento*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Buscador de MP3* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next* duas vezes, pressione *Yes* e clique em *Next* mais três vezes. Aperte o botão *OK* para finalizar a instalação. Para executar o programa, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, selecione *Sitex* e clique duas vezes em *MP3-finder*.

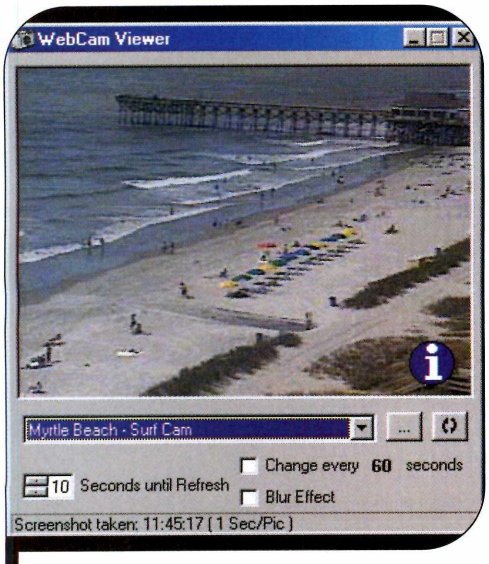
Para localizar uma música, digite a palavra-chave (pode ser o nome da canção, do artista e até do álbum) no campo *Fast Search* e clique em *Start*. Quando os resultados surgirem, selecione a música desejada e pressione *Play*, para executá-la no Media Player, ou *Play in Winamp*, para que ela seja tocada no Winamp.

Programa
MP3-finder
www.sitex.com.ua
Limitação
Nenhuma. Freeware



Você digita uma palavra-chave e o programa encontra a música desejada

Webcams do mundo



O software mostra imagens captadas em 36 lugares diferentes

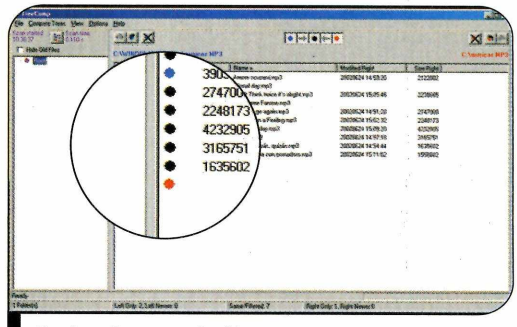
Quer acompanhar imagens ao vivo de praças e ruas de diferentes partes do mundo? Então execute em seu computador o programa WebCam Viewer. Ele exibe imagens captadas por 36 câmeras posicionadas em locais estratégicos. Entre as opções disponíveis estão o Big Ben, em Londres e a Torre Eiffel, em Paris.

Como usar: Entre em *Entretenimento*, no CD-ROM, selecione o link *Webcams do Mundo* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir* para finalizar. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em programas e duas vezes em *WebCam Viewer*. Conecte-se à Internet, clique na seta ao lado do campo maior e selecione a câmera desejada. Em seguida, defina de quanto em quanto tempo a imagem deverá ser atualizada. Pronto, agora é só assistir ao vídeo.

Programa
WebCam Viewer
www.xcs.coll4u.fr
Limitação
Nenhuma. Freeware

Comparador de Diretórios

Com este software você pode comparar os arquivos existentes em uma pasta de seu micro com os do backup, e sincronizar as duas pastas



O círculo preto indica os arquivos presentes nos dois diretórios, o azul os contidos no diretório da esquerda e o vermelho os no da direita

Quem faz backups de arquivos com certa freqüência sabe como é trabalhoso ter de abrir várias janelas para comparar as pastas e arquivos que compõem o diretório original com os do backup. Mas existe uma forma de simplificar esta tarefa. Basta instalar o programa TreeComp, que está no CD-ROM deste mês.

Com ele você pode abrir as janelas de dois diretórios ao mesmo tempo e comparar seus conteúdos. Como se não bastasse, há ainda a possibilidade de, com um simples clique no mouse, copiar arquivos e pastas de um diretório para o outro.

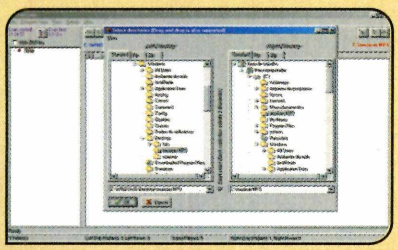
Além de sincronizar os arquivos na hora de fazer o backup, o TreeComp também é útil na comparação de datas de documentos e de um diretório danificado com um bom. Instale o programa e veja no passo-a-passo como usar suas principais funções:

Instalação

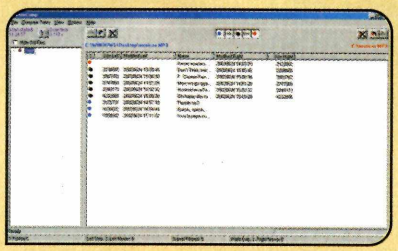
Clique em *Utilitários*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Comparador de Diretórios* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next* três vezes e clique em *Finish*. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em*TreeComp*.

Ficha Técnica

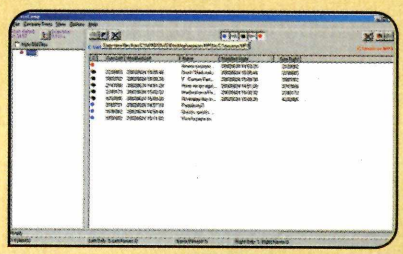
Programa
TreeComp
www.xs4all.nl~ploeger/TreeComp3.htm
Sistema mínimo
Windows 95/98/ME/2000/XP, Pentium 166 com 32MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware



1 Acesse o menu *File* e clique em *Select Directories*. Uma janela dividida em duas partes será aberta. Localize nelas os dois diretórios que você deseja comparar e aperte os botões *OK* e *Yes*.



2 Use os botões com as bolas coloridas na barra de ferramenta central para ver em qual diretório está cada arquivo. A bolinha preta indica que o arquivo está presente nos dois diretórios, a azul que ele está no diretório da esquerda e a vermelha que ele está no da direita.



3 Para copiar os arquivos existentes em um diretório para o outro, clique no botão *Copy New Files* do diretório desejado (azul ou vermelho) e pressione OK.

Ilustrações: Leo Bussadori

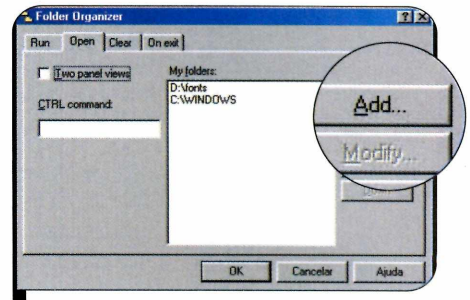
Atalho para pastas

O Folder Organizer, programa que está no CD-ROM desta edição, é ideal para quem possui muitos arquivos no computador e não quer perder tempo na hora de abri-los. Ele permite que o usuário adicione à sua interface os documentos, pastas e programas que quiser, para abri-los sem a necessidade de entrar em inúmeras pastas.

Uma vez criados os atalhos, tudo o que a pessoa precisará fazer será clicar no ícone do Folder Organizer, ao lado do relógio do Windows, e selecionar o item desejado.

Como usar: Entre em *Utilitários*, na interface do CD-ROM, e clique em *Organizador de Pastas*. Pressione *Instalar*, *Setup* e clique em *Next* cinco vezes. Para concluir, feche a janela e dê *Finish*. Para rodar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, selecione *Programas* e *Folder Organizer* duas vezes.

Para criar um atalho, vá até a aba *Open* e pressione *Add*. Localize em seu PC o arquivo, pasta ou programa desejado e aperte *OK* duas vezes. De agora em diante, para acessar aquele item, basta clicar com o botão direito do mouse no ícone do Folder Organizer, ao lado do relógio do Windows, selecionar *Open* e *My Folders*. O nome do arquivo aparecerá. Clique sobre ele para que o documento seja automaticamente aberto.



Para criar um atalho, aperte o botão Add e localize o item desejado

Programa
Folder Organizer
http://tp.lc.ehu.es/jma.htm
Limitação
Nenhuma. Freeware

Organizador de arquivos

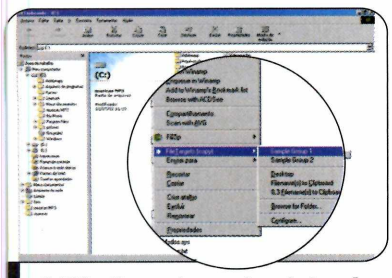
Uma boa solução para organizar os arquivos do PC de uma maneira simples e rápida é usar o File Targets, programa que está no CD-ROM desta edição. Com ele, você cria cópias de pastas e arquivos em qualquer área do PC com poucos cliques no mouse.

O programa já vem com alguns caminhos configurados (a área de trabalho e o drive de disquete, por exemplo) mas você pode criar quantos outros quiser.

Como usar: Para instalar o programa é preciso obter uma senha no site www.moonsoftware.com/freeware.asp. Você deve se conectar à Internet, entrar na página e localizar o código em uma frase em inglês abaixo do link para download do software.

Feito isto, entre em *Utilitários*, na interface do CD-ROM, clique em *Organizador de Arquivos* e aperte *Instalar*. Pressione *Next* duas vezes, digite a senha que você obteve e aperte *Next* novamente. Selecione *I accept Agreement* e clique em *Next* mais quatro vezes, seguido de *OK*.

Para utilizar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *Windows Explorer*. Clique com o botão direito do mouse em uma de suas pastas e selecione *File Targets (copy)*. Agora é só determinar para onde ela deve ser copiada (para o Desktop ou para outro local que você escolher). Para selecionar o local, clique em *Sample Group 1* e em *Browse for Folder*. Em seguida, localize o diretório ou pasta onde você deseja criar a cópia e dê *OK*. Pronto, o material será exibido na pasta escolhida.



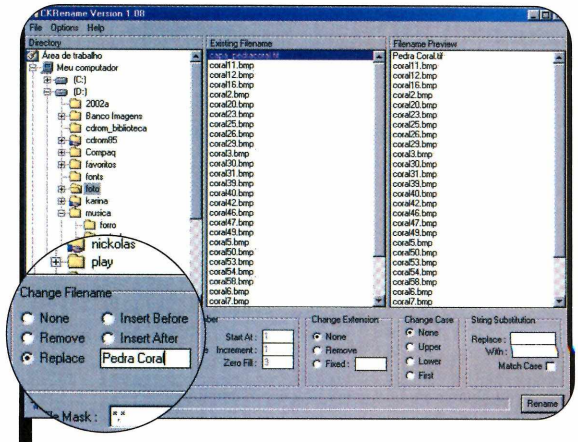
O File Organizer cria cópias de arquivos onde você quiser

Programa
FileTargets
www.moonsoftware.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Renomeador de arquivos

Há diversos renomeadores de arquivos no mercado, mas poucos são tão eficientes e fáceis de usar como o CKRename, que está sendo distribuído no CD-ROM deste mês. O software permite que você localize facilmente os arquivos que deseja renomear e mude múltiplos nomes de uma só vez. Além disso, você pode utilizar o programa para deixar o nome do arquivo em letras maiúsculas ou minúsculas, por exemplo.

Programa
CKRename
http://musicsucks.com/cksoft/indes.htm
Limitação
Nenhuma. Freeware



Selecione os arquivos que serão renomados, digite os novos nomes e confira o resultado

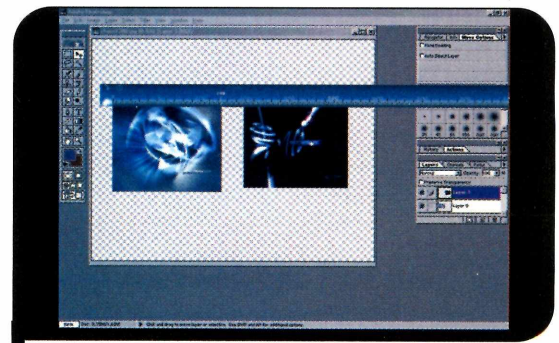
Como usar: Entre em *Utilitários*, na interface do CD-ROM, e acesse a aba *Renomeador de Arquivos*. Clique no botão *Instalar* e pressione *OK* duas vezes. Para rodar o programa, basta dar um duplo clique no ícone que foi criado na área de trabalho do Windows.

O software é dividido em três partes. Selecione na da esquerda a pasta com os arquivos que você deseja renomear. Você os verá com o nome original na tela do meio. Selecione com o mouse os arquivos que terão os nomes trocados e clique em *Replace*. Digite na área ao lado o nome que deseja usar. Os arquivos renomeados serão automaticamente exibidos na tela da direita. Se tudo estiver correto, pressione o *Rename* para confirmar a alteração.

Régua Mágica

Quem trabalha com imagens ou confecciona páginas de Internet não pode deixar de utilizar o Pixel Ruler, software que está no CD-ROM desta edição. Trata-se de uma régua que pode ser posicionada em qualquer parte na tela, na horizontal ou vertical, e que apresenta medidas em pixels. Essa função é ideal para quem precisa medir a distância entre duas fotos em uma página, por exemplo.

Programa
Pixel Ruler
www.mioplanet.com
Limitação
Nenhuma. Freeware



A régua é ideal para medir a distância entre duas fotos, na hora de colocá-las na página

Como usar: Acesse a seção *Utilitários*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Régua Mágica* e pressione o botão *Instalar*. Clique em *Install* para finalizar. Para rodar o programa, basta dar um duplo clique no ícone que foi criado na área de trabalho. A régua será automaticamente exibida.

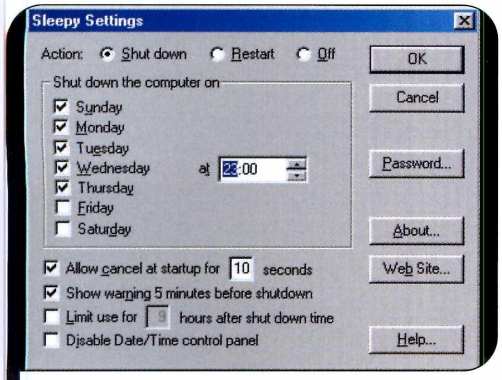
Para mudar a posição da régua, clique com o mouse sobre ela e arraste-a. Repare que, assim que você passa o mouse sobre ela. uma medida em pixels é exibida. Para deixar a régua na vertical, clique na seta localizada no lado esquerdo dela.

Desligue o PC automaticamente

Agora você pode deixar o computador fazendo downloads durante a noite e ir dormir sem a preocupação de ter que desligar a máquina. O Sleepy, programa que está no CD-ROM desta edição, desliga ou reinicia seu micro na hora que você programar.

Como usar: Aperte o botão *Utilitários*, na interface do CD-ROM, e selecione o link *Desligue o PC*. Aperte o botão *Instalar* e dê *Next* três vezes. Pressione *Install* e *Finish* para concluir. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, selecione *Sleepy* e *Sleepy Settings*. Em *Action*, marque a opção *Shut Down*, para desligar o micro no horário que você indicar, *Restart* para reiniciá-lo ou *Off* para desativar o programa.

Feito isto, indique os dias da semana em que você deseja utilizar o software e digite ao lado o horário em que você deseja que o PC seja desligado ou reiniciado. Para finalizar, dê *OK*. Agora basta reiniciar o computador e esperar o horário indicado para que o Sleepy entre em ação.



Você escolhe o horário e o software desliga o computador automaticamente

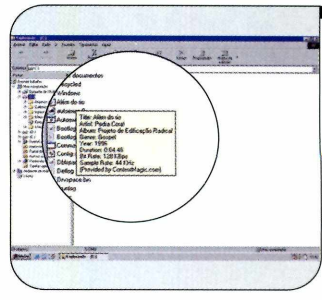
Programa
Sleepy
www.sashazur.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Informações de áudio e vídeo

Para conferir listas com vários dados sobre os arquivos de áudio e vídeo que você tem no computador, instale em seu PC os programas ID3Tag (para músicas) e WMATag (para vídeos), que estão no CD-ROM desta edição. Eles permitem que você veja, por exemplo, o nome da banda, o título, o gênero e a duração de uma música MP3, entre outras informações, sem abrir o arquivo. Basta pôr o cursor do mouse sobre o item.

Como usar: Clique em *Utilitários*, na interface do CD-ROM, e selecione o link *Informações de Áudio e Vídeo*. Escolha na lista o software que você deseja instalar (*Informações de Áudio* ou *Informações de Vídeo*) e pressione o botão *Instalar*. Em seguida, aperte *Next* três vezes e clique em *Finish*. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *Windows Explorer*.

Localize em seu computador uma pasta que contenha arquivos de áudio ou vídeo e posicione o cursor do mouse sobre um deles, para conferir informações detalhadas sobre ele.



Posicione o cursor do mouse sobre a música ou vídeo desejado para ver informações detalhadas sobre o arquivo

Programa
ID3Tag e WMATag
www.ContextMagic.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Fontes Temporárias

Você provavelmente já instalou uma fonte em seu micro, para aplicar em um trabalho específico, e nunca mais voltou a usá-la. Se isto só acontece de vez em quando, não há problema algum. Mas se você vive instalando fontes que não usa, está desperdiçando espaço em seu disco rígido à toa.

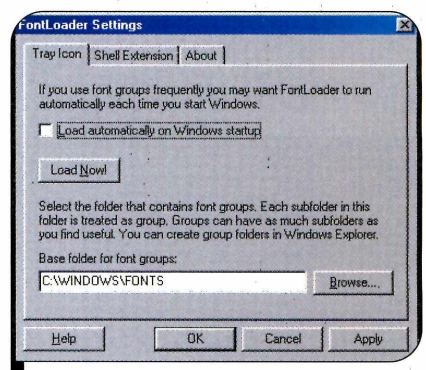
Por isto, para usar as fontes que quiser em trabalhos sem que elas ocupem espaço em seu micro, instale no PC o programa FontLoader. O software desinstala automaticamente as fontes que você copia para o PC toda vez que o micro é reiniciado.

Programa
FontLoader
www.moonsoftware.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Como usar: Para instalar o programa é preciso obter uma uma senha no site www.moonsoftware.com/freeware/asp. Conecte-se à Internet, acesse a página e localize a senha em uma frase em inglês abaixo do link para download do programa.

Depois de obter o código, clique em *Utilitários*, no CD-ROM, selecione o link *Fontes Temporárias* e aperte *Instalar*. Pressione *Next* duas vezes, digite a senha que você anotou e aperte *Next*. Selecione a opção I *accept Agreement* e clique em *Next* mais quatro vezes. Dê *OK* para terminar.

Execute o programa clicando no ícone ao lado do relógio do Windows. Selecione *Settings* e aperte o botão *Browse*. Localize a pasta onde está a fonte desejada (caso queira usar uma fonte disponível no CD-ROM desta edição, acesse *D:\Cdrom85\Perso\Fontes*) e dê *OK* duas vezes. Pressione novamente o ícone do programa e selecione *Explore Groups*. Clique com o botão direito do mouse sobre a fonte que você havia escolhido, aperte *Load Font* e dê *OK* duas vezes. Agora é só usar a letra. Quando seu micro for reiniciado, a fonte será automaticamente apagada.

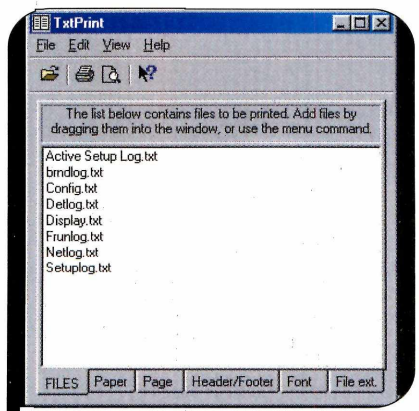


Você instala a fonte e o programa a desinstala quando o PC é desligado

Impressão Eficiente

O programa TxtPrint é ótimo para quem imprime muitos documentos e deseja tornar a operação mais rápida e eficaz. Com ele você pode imprimir qualquer arquivo de texto sem a necessidade de abri-lo. Como se não bastasse, o software permite que você troque a fonte e divida o texto em colunas, para otimizar a impressão e economizar papel.

Como usar: Entre em *Utilitários*, no CD-ROM, selecione o link *Impressão Eficiente* e aperte *Executar*. O programa será aberto automaticamente. Para imprimir um documento, vá ao menu *File* e selecione *Add File(s) to be print*. Localize um arquivo de texto em seu PC e aperte *Abrir*. Vá até a aba *Page* para selecionar o número de colunas do texto. Já na *Font* você troca a letra pressionando *Set Font*. Quando terminar a configuração, pressione *Print All* para iniciar a impressão.



Com o TxtPrint é possível imprimir documentos sem abri-los no PC

Programa
TxtPrint
www.dtek.chalmers.se/~d4orjan/TxtPrint/index/html
Limitação
Nenhuma. Freeware

Editor de Inicialização

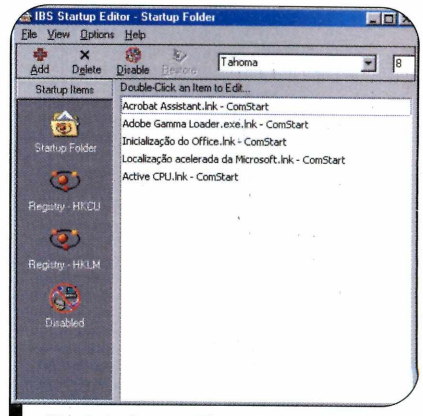
Quando o Windows é iniciado, muitos programas são carregados automaticamente (eles apresentam ícones ao lado do relógio). Se por um lado isto reduz tempo necessário para executar estes programas, por outro sobrecarrega a memória do computador, deixando-o mais lento que o normal.

Entretanto, é possível determinar quais softwares devem ou não ser carregados com o Windows. Basta usar o programa Startup Editor.

O software permite que, com um único clique no mouse, você adicione ou remova qualquer programa de inicialização do Windows.

Como usar: Entre em *Utilitários*, no CD-ROM, e clique em *Editor de Inicialização*. Aperte o botão *Instalar*, clique em *Next* duas vezes e pressione *Close*. Para executar o software, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *Ibs* e em *Ibs Startup Editor*.

Para ver a lista de programas que são iniciados com o Windows, pressione os botões *Registry - HKCU* e *Registry – HKLM*. Caso queira tirar um software da lista, selecione-o com o mouse e pressione *Delete*. Se preferir, você pode desabilitar o programa, mas mantê-lo na lista. Para isso, selecione-o e aperte *Disable*. Já para adicionar um software à lista dos programas que iniciam com o Windows, pressione o botão *Add*. Escolha na primeira linha a opção *Startup Folder (User Current)*, digite o nome do programa ou arquivo desejado na linha do meio e aperte o botão ao lado da última linha. Localize então um software ou arquivo em seu PC e aperte *OK* e *Add item*.



Você pode escolher que programas serão iniciados com o Windows

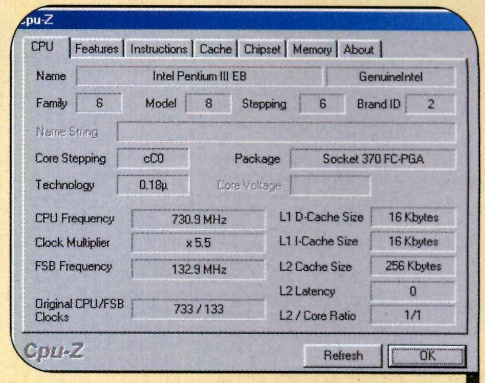
Programa
IBS Startup Editor
www.ibservice.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Raio-X do PC

Para descobrir se o computador que você *comprou possui exatamente* as configurações que o vendedor afirmou, instale o programa CPU-Z, que está no CD-ROM deste mês. O software permite que, com um simples clique, você veja todos os detalhes de hardware de seu computador, do processador à memória.

Como usar: Entre na seção *Utilitários*, na interface do CD-ROM, clique sobre o link *Raio-X do PC* e pressione *Executar*. O software será aberto automaticamente e uma lista com os detalhes do seu hardware exibida. Para conferir todos os itens, basta clicar nas abas que aparecem na parte superior da tela. Quando terminar, pressione *OK*.

Programa
CPU-Z
www.cpuid.com
Limitação
Nenhuma. Freeware



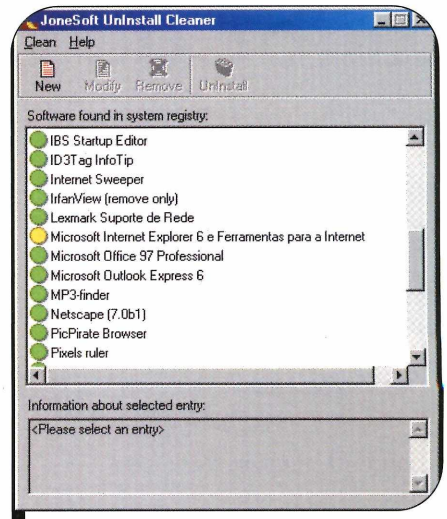
O programa exibe detalhes sobre o hardware instalado no seu computador

Desinstalador de Programas

Com o JoneSoft UnInstall Cleaner, você não terá mais trabalho para desinstalar programas do seu computador. Ele lista todos os softwares instalados em sua máquina, indicando inclusive os que apresentam alguma falha ou foram removidos incorretamente. Com base nestas informações, basta selecionar o software desejado e pedir que ele seja desinstalado.

Como usar: Entre em *Utilitários*, no CD-ROM, e selecione *Desinstalador de Programas*. Aperte *Instalar*, clique duas vezes em *Avançar* e dê *Concluir*.

Para executar o software, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *JoneSoft UnInstall Cleaner*. Uma lista dos programas instalados em seu micro será exibida. O símbolo verde indica que o software está funcionando, enquanto o amarelo sinaliza que há falhas. Para desinstalar um programa, basta selecioná-lo com o mouse e apertar *UnInstall*.

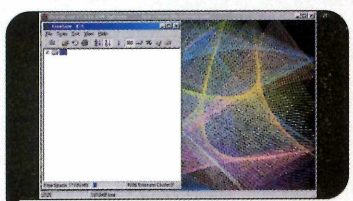


Escolha um programa na lista e pressione Uninstall, para removê-lo

Programa
Uninstall Cleaner
www.ozemail.com.au/~jaesenj/software/software.htm
Limitação
Nenhuma. Freeware

Analisador de PC

Se o seu Windows vive travando, existe uma maneira simples de saber se o problema está sendo causado por um programa ou por uma falha de hardware. É só usar o software Heavyload. Ele faz uma análise do hardware do PC e, caso haja algo errado (uma placa que não está funcionando corretamente, por exemplo), trava o Windows. Diante do diagnóstico, a única alternativa é procurar um técnico para trocar a peça defeituosa, já que simplesmente reinstalar o Windows não resolverá o problema.



Se houver problemas de hardware, o micro travará

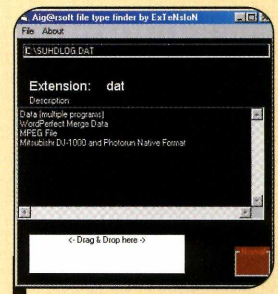
Como usar: Clique em *Utilitários*, no CD-ROM, selecione a opção *Analise seu PC* e aperte *Executar*. Você verá uma tela com gráficos de várias cores. Ela indica que o programa está varrendo o computador em busca de uma possível falha.

Programa
Heavyload
www.jam-software.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Indicador de extensões

Existem tantos tipos de arquivo de computador que muitas vezes fica difícil descobrir em que programa cada um deve ser aberto. E a principal pista para se chegar a uma conclusão é a extensão do item.

Por isto, para descobrir a extensão de qualquer arquivo facilmente, instale em seu computador o programa FileDrag. Basta arrastar um arquivo para ver o resultado.



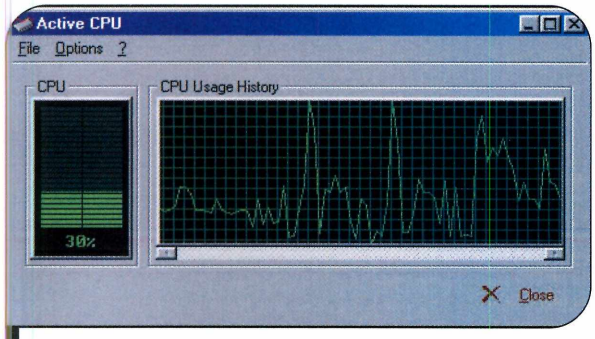
Arraste o arquivo para ver sua extensão

Como usar: Acesse a seção *Utilitários*, na interface do CD-ROM, e selecione o link *Indicador de Extensões*. Em seguida, pressione o botão *Executar*. Para descobrir a extensão de um arquivo, clique sobre ele e arraste-o com o mouse para a área *Drag & Drop here*, na interface do FileDrag. A extensão detalhada do arquivo será automaticamente exibida na tela do computador, para que você veja com que programa deve abri-lo.

Programa
FileDrag
http://tp.lc.ehu.es/jma.html
Limitação
Nenhuma. Freeware

Medidor de processamento

Muitas vezes, o Windows fica lento devido à abertura de muitos programas ao mesmo tempo ou até mesmo à abertura de um único software que exija muito do processador. Por isto, para descobrir se o seu processador está ou não muito carregado, instale o programa Active CPU, que está no CD-ROM desta edição. O programa apresenta gráficos que mostram o quanto seu processador está sendo utilizado no momento. Se ele indicar uma sobrecarga, você pode fechar alguns softwares, para tornar o PC mais ágil, ou esperar que uma aplicação seja encerrada, antes de abrir outro programa.

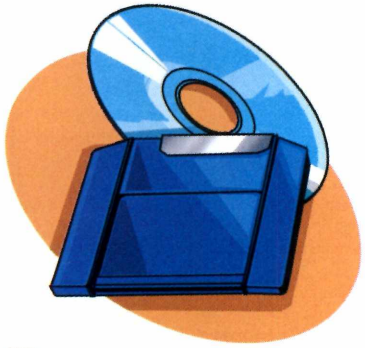


O gráfico indica se o processador do seu computador está ou não sobrecarregado

Como usar: Entre em *Utilitários*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Medidor de Processamento* e pressione o botão *Instalar*. Clique em *Next* três vezes, em *Yes* e dê *Next* mais três vezes. Aperte os botões *Sim*, *Não* e *Close*, para finalizar. Abra o programa clicando no ícone que foi criado na área de trabalho. Um gráfico mostrando a porcentagem de uso do processador aparecerá.

Programa
Active CPU
www.ntutility.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

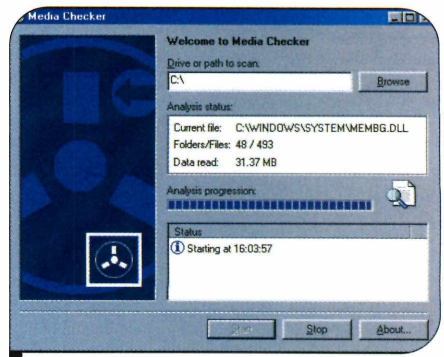
Checador de mídia



Por serem mídias sensíveis, não é raro os disquetes e CDs apresentarem erros de leitura. O pior é que quando isto acontece, existe sempre o risco de o PC travar. Mas existe uma maneira de checar se uma mídia apresenta ou não falhas antes mesmo de rodá-la. Basta utilizar o programa Media Checker, que está sendo distribuído no CD-ROM desta edição. Com um simples comando, ele analisa a mídia e emite um relatório, caso ela apresente algum problema de leitura.

Programa
Media Checker
www.noeld.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Como usar: Pressione o botão *Utilitários*, na interface do CD-ROM, e acesse a aba *Checador de Mídia*. Em seguida, pressione o botão *Executar*, para que o software seja aberto. Clique em browse e selecione o diretório que deseja verificar. Em seguida pressione *OK* e *Start* para iniciar a varredura. Ao final, o programa informará se a mídia está boa ou se apresenta alguma falha de leitura. Aperte *OK* para encerrar o processo.



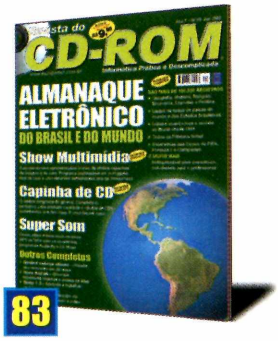
O software verifica se seus disquetes e CDs estão com problemas de leitura

Edições Anteriores

Na Revista do CD-ROM você acha o que procura!

84

- Versão digital da Bíblia Católica em português, inglês e latim, Bíblia Evangélica e Alcorão em inglês e português, Evangelho segundo o espiritismo em português e Tanach em inglês.
- EasyOffice e OpenOffice: alternativas completas ao Office e ao StarOffice.
- Dweep - Jogo completo.



83

- Almanaque Eletrônico completo do Brasil e do mundo com mais de 100.000 registros sobre geografia, história, religião, esportes, dados de todos os países do mundo e muito mais.
- Crie apresentações especiais com imagens e sons no programa completo HotShow 8.5.

82

- Versão especial para a Revista do CD-ROM do Houaiss - Dicionário eletrônico da Língua Portuguesa - sem limitação por tempo de uso.
- Com mais 6 programas completos: Nutrição, tabela da Copa 2002, Sinuca 3D, animação com o OpenFX, Pinball e editor de vídeos MovieXone.

81

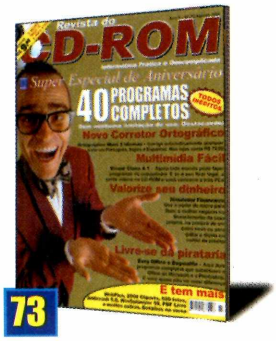
- Superdicionário inglês-português completo.
- Tradutor poliglota para espanhol, alemão, francês e italiano. Programa completo.
- Proteja seu computador de usuários que detonam o Windows com o Protect PE completo.
- Imprima em casa formulários, recibos e vales.

80

- Pinball 3D - Jogo animal completo.
- Kit Internet fácil com os programas Grokster, IncrediMail, Gozilla 4.1 e Trillian - sem limitação.
- IntelliCAD Lite - CAD profissional para engenheiros, arquitetos e projetistas.
- Faça a festa e torne-se um verdadeiro DJ.

74

- Edição recorde! R$ 563,00 em programas completos.
- Crie textos em 3D com o Xara 3D 2.1.
- Estoque fácil 1.0 - controle seu estoque.
- Incidente em Varginha: jogo animal completo
- Compactador de arquivos em português.
- Remova programas de seu PC com facilidade.



73

- Edição de aniversário com 40 programas completos.
- Escreva corretamente em português, inglês e espanhol com o programa corretor gráfico.
- Use sua criatividade e faça seus próprios programas de computador.
- Saia de vez da pirataria com os substitutos do Office e do Photoshop.

72

- Use o computador para ajudar sua sorte na Mega-sena, Supersena, Lotomania e Quina.
- Jogo inédito e em português Hades 2.
- Corel Presentation.
- Saiba seus direitos e tire todas as dúvidas sobre leis trabalhistas.
- Guia de profissões e criador de currículos.

71

- Especial programa 3D completo que já vem com 55 modelos prontos para você aprender a fazer imagens e animações.
- Controle financeiro completo. São 6 programas em 1 para administração de pequenas empresas.
- Bingo em casa - programa completo que tem até locução dos números.

70

- Com R$ 220,00 em programas completos.
- Sintetizador de voz que faz seu PC ler e falar.
- Incremente seus trabalhos com títulos 3D.
- CEP Brasil - programa completo e exclusivo para pesquisar CEPs e endereços no Brasil.
- Faça cartões, faixas, convites e cartazes.

Nos pedidos acima de 3 revistas você ganha um superdesconto. Aproveite e ligue agora mesmo:

(11) 3038-5050 ou 0800-557667

Ou pelo site: www.europanet.com.br

A ligação gratuita para nossa Central 0800 não é válida para telefones celulares.

Ao ligar, informe esta oferta.
Validade: 31/08/2002

Oferta 20CD

Revista + CD-ROM = R$ 9,90 (cada)

79

- Edição Especial com 101 programas inéditos.
- Programa completo com as informações oficiais do IBGE de todos os 5.507 municípios brasileiros com mapas e gráficos.
- Antivírus completo, rápido, leve e eficiente.
- Pacote especial para personalizar seu PC com Matrix, Matrix2 e Ferrari.

78

- Novo Eurokê 2.0 programa completo inédito e exclusivo para você soltar a voz.
- 602Pro PC 2001 - Substituto do Office com revisor ortográfico de português.
- Agenda-Calendário 2002 completo com lembrete de compromissos, memorizador e calendários.

77

- Faça cartões de natal com imagens e até sons.
- Comande seu PC falando no microfone.
- Jogo Natal Mágico completo.
- Nova versão em português do Central de Fax 2.0.
- Tabela de calorias para mais de 2500 alimentos.
- Correção de bugs do Explorer 6.0 e muito mais.

76

- Transforme uma imagem em outra totalmente diferente com o Morph completo em português.
- Excessive Speed Jogo completo.
- Crie modelos e animações em 3D com o programa completo Canvas 3D.
- Internet Explorer 6.0 completo e em português.

75

- Faça cartões de visita em apenas 5 minutos.
- Enciclopédia multimídia da história do Brasil completa. Nas lojas sai por R$ 49,90.
- Novo MSN Explorer completo e exclusivo.
- Programa de tratamento de imagens.
- Netscape 6.1 – Rápida, estável e eficiente.

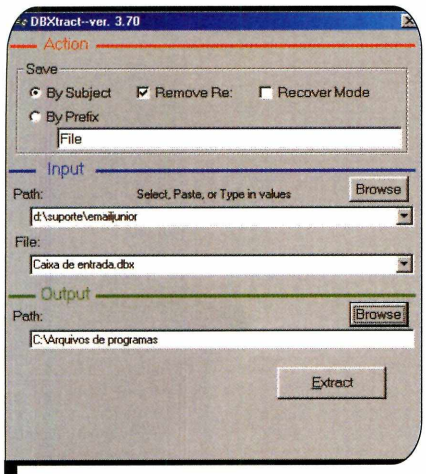
Aproveite também:

Chegou a 3º Edição Extra da Revista do CD-ROM 205 Jogos com os melhores games para PC. E todos rodam direto do CD-ROM!

Revista + CD-ROM = 9,90

Nas bancas ou pelo telefone:
(11) 3038-5050
Na Internet:
www.europanet.com.br

Recuperador de E-mails



O programa copia mensagens do Outlook Express para outra pasta

Se você usa o Outlook Express para receber seus e-mails e por algum motivo não está conseguindo acessar suas mensagens, experimente executar o programa DBXtract. Ele faz uma cópia de todos os e-mails armazenados no software e os salva em uma pasta, para que você possa abri-los quando quiser. Assim, se for preciso reinstalar o Outlook para solucionar o problema, você não correrá o risco de perder suas mensagens.

Como usar: Entre em *Internet*, no CD-ROM, selecione o link *Recuperador de E-mails* e aperte o botão *Executar*. Escolha em *File* a pasta do Outlook onde estão suas mensagens (*Caixa de entrada.dbx*, por exemplo), e defina no campo *Path*, do item *Output*, a pasta onde as mensagens devem ser salvas. Pressione *Extract* para iniciar a cópia dos e-mails e dê *OK*.

Entrando na pasta onde foram salvos os e-mails e dando um duplo clique sobre eles, você poderá ler o conteúdo. Para transferir as mensagens que estão nesta pasta para o Outlook (caso você tenha reinstalado o programa), selecione-os com o mouse e arraste-os para a caixa de entrada.

Programa
DBXtract
http://chattanooga.net/~scochran/DBXtract.htm
Limitação
Nenhuma. Freeware

Ladrão de Imagens

Copiar as imagens disponíveis em um site para o seu computador é mais fácil do que você imagina. Desde, é claro, que você tenha o programa PicPirate instalado no computador.

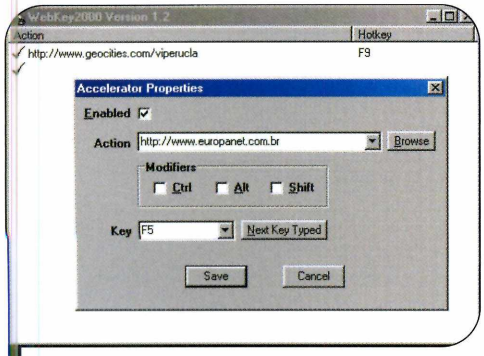
O software cria uma lista com todas as imagens do site que você está visitando, para que você possa copiá-las para o computador com um clique no mouse.

Como usar: Entre em *Internet*, no CD-ROM, e aperte o botão *Executar*. Digite no campo branco, na parte de cima da tela, o endereço da página que você quer visitar e pressione *Enter*. Uma lista de todas as imagens contidas no site aparecerá no quadro branco da esquerda. Para baixar todas elas para o PC, aperte a seta para baixo ao lado do campo com o número total de imagens. Depois é só definir a pasta onde a figura deve ser salva e dar *OK*. Já para copiar uma única foto, selecione-a e pressione a seta ao lado do campo com o número 1.

Basta apertar um botão para salvar todas as imagens de um site no seu computador

Programa
PicPirate
www.trytel.com/~graham/PicPirate.html
Limitação
Nenhuma. Freeware

Atalhos para Sites



Você cadastra os sites desejados e passa a abri-los usando teclas de atalho

)do mundo tem pelo menos lois ou três sites na lista de Favoritos que são acessados quase que diariamente. E não importa se a página em questão é o site do seu banco, do seu jornal preferido ou a home page de um amigo. Existe uma forma bem mais simples de acessá-la, que dispensa as constantes visitas ao menu Favoritos. Basta usar o programa WebKey.

O softwre cria atalhos de teclado para as páginas visitadas com maior freqüência, para que você possa abri-las com um simples apertar de teclas.

Como usar: Entre em *Internet*, no CD-ROM, clique em *Atalhos para Sites* e aperte o *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir*. Para executar o programa, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *WebKey*.

Dê um duplo clique sobre a linha em branco na lista e digite em *Action* o endereço da página que você quer acessar. Marque uma das opções do quadro *Modifiers* (*Alt*, por exemplo) e digite em *Key* a tecla que será usada para acessar aquela página (*F*, por exemplo). Depois pressione *Save*.

De agora em diante, toda vez que você pressionar o atalho selecionado (*Alt + F*, no caso deste exemplo), o site cadastrado será automaticamente aberto.

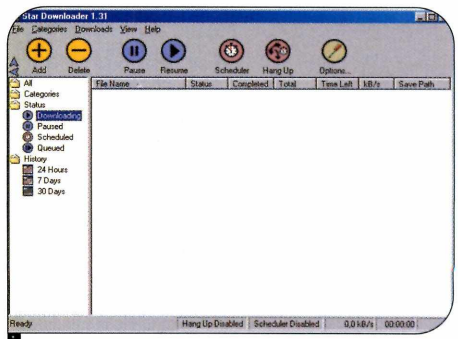
Programa
WebKey 2000
www.geocities.com/viperucla
Limitação
Nenhuma. Freeware

Acelerador de Downloads

Fazer o download de programas via Internet é uma tarefa simples para quem conta com uma conexão de alta velocidade. Mas quando se usa um modem comum, é preciso muita paciência para aguardar a conclusão do processo. Entretanto, existe uma forma de agilizar os downloads sem trocar nenhuma peça do PC ou assinar um provedor de banda larga. Basta instalar o programa Star Downloader, que baixa o arquivo desejado de vários servidores ao mesmo tempo.

Como usar: Entre em *Internet*, no CD-ROM, clique sobre o link *Acelerador de Downloads* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next* quatro vezes e pressione *Finish* para concluir. Acesse a página de onde você deseja baixar um arquivo e clique sobre o botão de download. Uma janela do Star Downloader será aberta. Clique em *Change* e defina em que pasta o arquivo será salvo. Pronto, agora é só apertar o botão *Start* para iniciar o download.

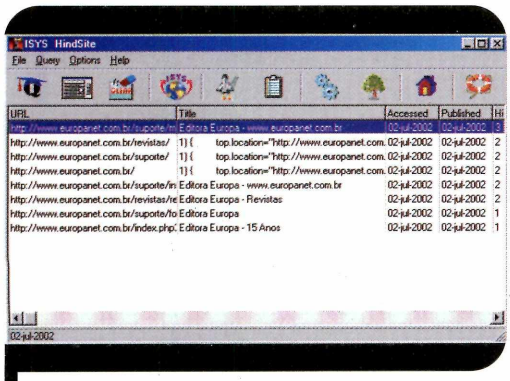
Programa
Star Downloader
www.stardownloader.com
Limitação
Nenhuma. Freeware



O download é feito a partir de vários servidores, o que agiliza o processo

Busca em sites visitados

Simplifique a localização de sites que você já visitou instalando em seu computador o programa ISYS HindSite, que está no CD-ROM. O software usa o histórico do Internet Explorer para criar uma biblioteca de páginas. Depois, basta digitar uma palavra-chave para conferir os resultados na tela.



O programa cria uma biblioteca de sites visitados, para você fazer sua pesquisa

Como usar: Entre em *Internet*, no CD-ROM, selecione o link *Busca de Sites* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Sim* na tela seguinte e pressione *Next* quatro vezes. Clique em *Finish* para concluir. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em ISYS *HindSite*. Dê *OK* três vezes para que o software crie a biblioteca de sites visitados.

Para fazer uma pesquisa, pressione o botão com a letra *Q*, digite uma palavra-chave e dê *Enter*. Os resultados aparecerão na tela. Na próxima vez que você for usar o software, será preciso atualizar a biblioteca, para que ela inclua os sites visitados recentemente. Para fazer isto, pressione o botão *Update the HindSite index*.

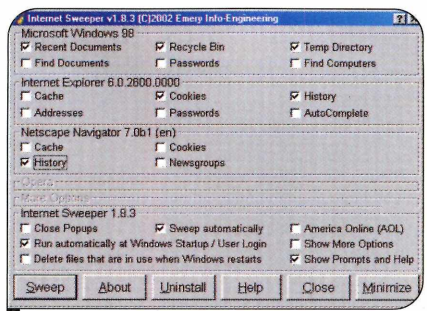
Programa
HindSite
http://isydev.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Manutenção do Sistema

emporários do Windows, temporários do Internet Explorer, histórico de páginas visitadas, documentos abertos recentemente... são tantas as informações que o PC armazena sem você solicitar que fica difícil apagar tudo manualmente.

Por isto, para facilitar a sua vida e impedir que o acúmulo destes itens prejudique o desempenho do PC, a Revista do CD-ROM decidiu distribuir o programa Internet Sweeper. Com ele, basta você selecionar os itens que deseja eliminar para que o programa os apague automaticamente toda vez que o Windows for iniciado.

Como usar: Clique em *Internet*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Manutenção do Sistema* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Sim* na tela seguinte, pressione *Continue* e clique em *Sim* mais duas vezes. A janela do software será aberta. Marque os itens relacionados ao Windows e ao Internet Explorer que você deseja limpar (*Recent Documents*, *Recycle Bin*, *Temp Directory* e *Cookies* e *History*, por exemplo), e pressione o botão *Sweep*, para que o programa limpe estas pastas imediatamente.



Você marca as pastas desejadas e o programa as limpa constantemente

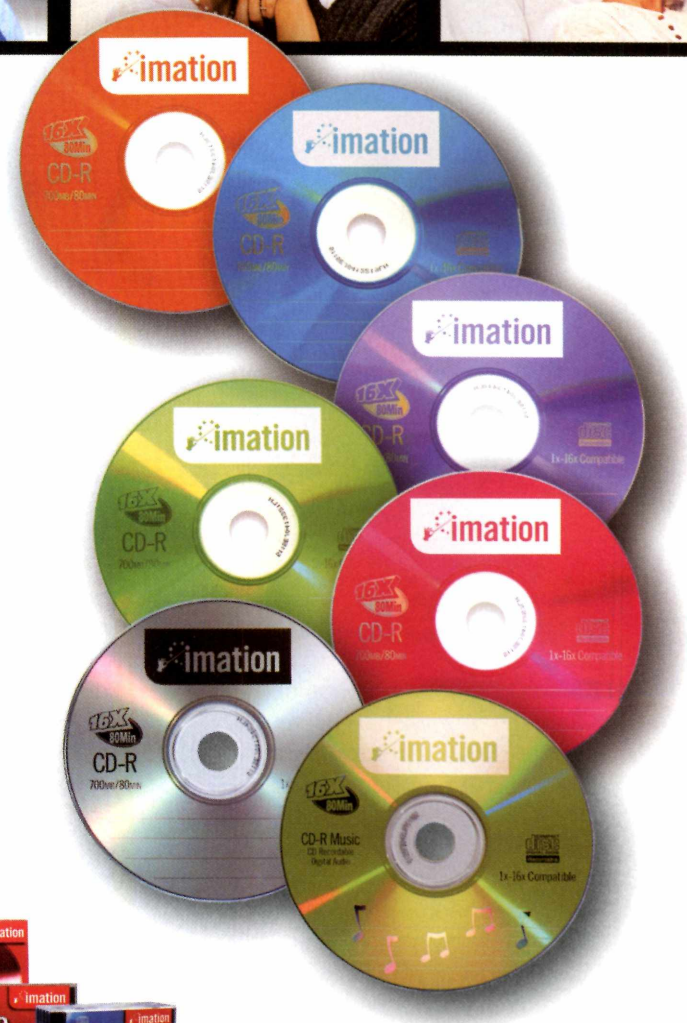
Ao final o software indicará quantos itens foram excluídos. Dê *OK* para finalizar. De agora em diante, toda vez que o Windows for iniciado, o software eliminará os itens que foram acumulados nas pastas marcadas, para que você não precise mais se preocupar com elas.

Programa
Internet Sweeper
www.paypal.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

imation

A Imation tem espaço para todas as suas recordações

Não importa a que distância você vá ou quanto tempo passe, a Imation conta com a mais completa linha de produtos de armazenamento de dados que lhe permitirá manter suas recordações para sempre. Seja com os disquetes de 1.44MB, com CD-RW e CD-R's de até 700MB, a Imation tem a qualidade e desempenho que suas emoções merecem. A Imation oferece o espaço perfeito para os momentos mais importantes da sua vida.
Para maiores detalhes sobre nossos produtos, consulte nosso web site: www.imation.com.br ou visite um de seus revendedores favorito.

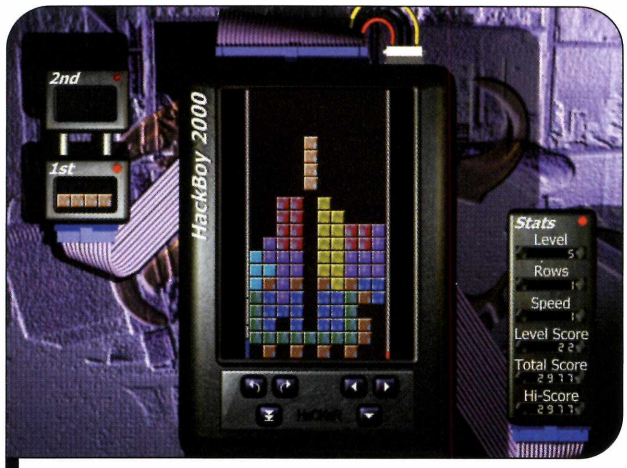


(BA) Cristal Papelaria (71) 319-3111
(MG) Cannal Suprimentos (31) 3273-1960
(RE) Livraria Modelo (81) 3465-5919
(RJ) Kasa do Kartucho (21) 2572-8590
(RS) Digimer (51) 3287-2420
(SP) Kalunga 0800-19 55 66
(SP) Lapapel (11) 3872-4577
(SP) Livraria e Papelaria Saraiva SA (11) 3933-3366
(SP) Plug Use (11) 3732-1212
e Nas lojas Carrefour de todo Brasil

Tetris

Existem inúmeras versões do jogo Tetris, mas dificilmente você vai encontrar uma tão completa quanto o jogo HaCKeR, que está no CD-ROM. Ele permite que você jogue sozinho, com um amigo na mesma tela ou contra um amigo em telas separadas.

Além disso, em cada um dos modos de jogo, é possível escolher entre jogar um único nível ou múltiplos níveis. Há ainda uma opção para jogar Tetris via Internet, contra um amigo. Basta saber o endereço IP da pessoa.



Você pode jogar sozinho, contra um amigo em um mesmo computador ou via Internet

Como usar: Entre em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Tetris* e aperte o botão *Instalar*. Dê *OK* na tela seguinte e pressione *Next* quatro vezes. Aperte o botão *Finish* para concluir. Para iniciar o jogo, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *HaCKeR*. O primeiro jogador deve usar as setas para os lados para mover a peça de um lado para o outro, a seta para cima para girá-la, a para baixo para fazê-la cair gradativamente e a tecla *Enter* para fazê-la cair rapidamente. Já o segundo jogador deve usar as teclas *A* e *D* para mover a peça para os lados, a *W* para girá-las, a *S* para fazê-la cair gradativamente e a *F* para que ela caia rapidamente.

Programa
HaCKeR
www.GamePlayHeaven.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Acabe com os marcianos

Se você gosta de jogos de naves e tiros, não deixe de instalar em seu computador o game Martian, que está no CD-ROM. Trata-se de um jogo no qual você comanda uma nave espacial e precisa destruir todos os alienígenas e naves inimigas antes que eles toquem as cápsulas que estão no chão. O jogo termina quando todas as cápsulas tiverem sido destruídas.

Como usar: Acesse a seção *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Acabe com os Marcianos* e pressione o botão *Instalar*. Dê *OK* na tela seguinte e aperte *Next* três vezes. Pressione os botões *Sim*, *Start*, *Next* e *Exit* para finalizar a instalação.

Para executar o jogo, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, selecione *kedamonoware*, clique em *martian* e finalmente em *Martian*. Em seguida, aperte a barra de espaço para iniciar a partida. Você deve usar as setas direcionais para controlar a nave, o mouse para mirar e o botão esquerdo para disparar.

Programa
Martian
Limitação
Nenhuma. Freeware

Sua missão é impedir que naves inimigas atinjam as cápsulas que estão no chão

Jogo das setas

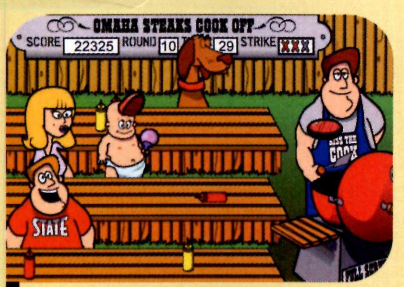
É difícil acreditar que um jogo simples possa prender a atenção das pessoas por horas e horas. Mas é exatamente isto o que acontece com o Astral Arrows, que está no CD-ROM. O game é uma espécie de quebra-cabeça cujas peças apresentam setas nas mais variadas direções. E você precisa reunir pelo menos duas peças iguais para que elas desapareçam da tela.

Como usar: Entre em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Jogo das Setas* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next* na tela seguinte, marque a caixa *I agree with all the terms of this license agreement* e pressione *Next* mais três vezes. Dê *OK* para finalizar. Para executar o jogo, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, e duas vezes em *Astral Arrows*. Agora é só clicar sobre as peças para que elas avancem uma casa no sentido indicado pela seta, para montar os pares.

Clique sobre a peça para que ela se mova no sentido indicado pela seta

Programa
Astral Arrows
www.games4win.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Vai um lanche aí?



Seja rápido para lançar a comida aos clientes e não alimente os animais

O Chef Toss é um jogo simples, mas vai garantir a sua diversão. Você comanda um chefe de cozinha e precisa ser muito ágil para preparar alimentos variados para os clientes.

Como usar: Entre em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Você é o Cozinheiro* e aperte *Instalar*. Pressione *Avançar* duas vezes e clique em *Concluir*. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar*, entre em *Programas* e duas vezes em *Chef Toss*. Clique em *Play*, em *Approve* e em *OK*. Clique com o mouse sobre as pessoas que aparecem no restaurante para lançar os alimentos. Lembre-se que você não pode dar comida para os animais.

Programa
Chef Toss
http://kewbox.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Tênis de macaco

Mostre que você é um bom candidato ao posto de novo Guga neste divertido jogo de tênis. Você controla um macaco e precisa rebater a bolinha para marcar pontos no adversário. Mais simples impossível! O único inconveniente é que é necessário ter uma placa 3D instalada no computador para aproveitar o game em velocidade máxima.

Como usar: Entre em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Tênis de Macaco* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Sim* e *Next* nas próximas telas e pressione *Install* para concluir. Para executar o jogo, basta dar um duplo clique no ícone que foi criado na barra de ferramentas ao lado do botão *Iniciar* do Windows. Use as setas direcionais para controlar o macaco e a barra de espaço para rebater a bola.

Programa
Monkey Tennis
Limitação
Nenhuma. Freeware

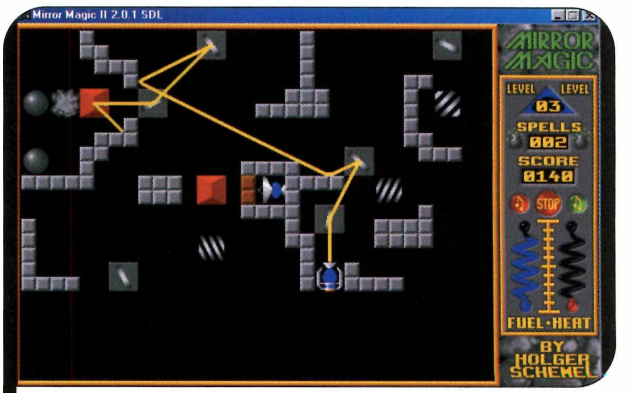
Neste jogo de tênis os jogadores são representados por macacos

Espelhos mágicos

O Mirror Magic é um jogo que vai desafiar a sua inteligência. Ele apresenta várias bombas e espelhos na tela, além de um lançador de laser. Seu objetivo é desviar o laser com o espelho, para que ele destrua as bombas.

Como usar: Entre em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Espelhos Mágicos* e aperte o botão *Instalar*. Clique em *Avançar* duas vezes e em *Concluir*. Para executar o jogo, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Mirror Magic II*.

Escolha *Start Game* para iniciar a partida. Você deve usar os botões direito e esquerdo do mouse para girar os espelhos. Fique sempre atento à barra *Heat*. Ela indica o aquecimento do sistema e sobe quando você atinge certos itens. Se ela chegar ao nível máximo, o jogo acaba.



Use os espelhos para desviar o laser, de forma que ele destrua todas as bombas exibidas na tela

Programa
Mirror Magic II
Limitação
Nenhuma. Freeware

Novo Q-Bert

Pule em todos os cubos da pirâmide, sempre tomando cuidado com os inimigos

Sua missão nesta nova versão do jogo Q-Bert é pular em todos os cubos da pirâmide para passar para a fase seguinte. Apenas tome cuidado para não ser atingido pelas bolas, pelos cachorros, e para não errar os saltos.

Como usar: Clique em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Novo Q-Bert* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir*. Para executar o jogo, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Plastic Kitten*. Pressione a barra de espaço e selecione *Start Game*. Você deve usar as setas direcionais para fazer com que a heroína pule de um cubo para o outro.

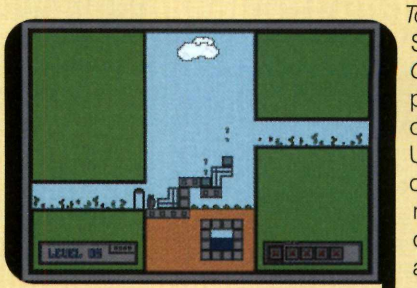
Programa
Plastic Kitten
www.muschihaus.de
Limitação
Nenhuma. Freeware

Construa o caminho

Uma mistura de quebra-cabeça e Tetris. Assim pode ser definido o jogo Tokkobot. O desafio é construir um caminho que leve o robô até a saída da tela. Mas é preciso ser rápido, pois as peças caem do alto uma atrás da outra, como se fosse um jogo de Tetris.

Programa
Tokkobot
www.saunalahti.fi/j4tsun1
Limitação
Nenhuma. Freeware

Como usar: Entre em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Construa o Caminho* e aperte o botão *Instalar*. Clique em *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir*. Para executar o jogo, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Tokkobot*. Selecione *New Game* e pressione qualquer tecla. Use as setas direcionais para mover as peças que caem do alto e encaixá-las nos locais desejados.



As peças que constroem o caminho caem do alto, uma atrás da outra

Caça ao queijo

Teste sua agilidade e precisão com o mouse no jogo Cheese Quest, que está no CD-ROM. Sua missão é ajudar os ratinhos a superarem todos os obstáculos para chegar até o queijo.

Você terá que colocar placas de sinalização no caminho, para que os ratos mudem de direção, guarda-chuvas para ajudá-los a descer os precipícios, balões para que eles subam barrancos e pontes para fazê-los atravessar os rios. Há ainda algumas bombas, para você explodir as ratoeiras que estão no caminho. Para completar cada fase, é preciso levar um determinado número de ratos até o queijo.

Como usar: Acesse a seção *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Caça ao Queijo* e aperte o botão *Executar*. Clique em *New Game* para iniciar a partida e, após olhar o mapa, pressione a tecla *Tab*, para que ele seja ocultado.

Agora é só apertar o botão *Pause*, para que os ratinhos comecem a sair da casa. Para usar as ferramentas disponíveis na parte de cima da tela, selecione-as com o mouse e depois clique sobre o local onde cada item deve ser colocado.

Você precisa levar um número mínimo de ratinhos até o queijo para passar de fase

Programa
Cheese Quest
Limitação
Nenhuma. Freeware

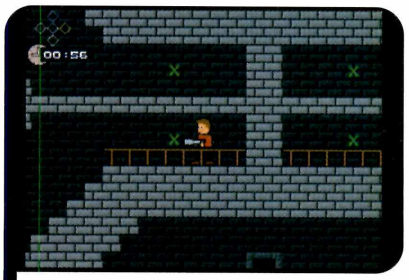
Paintball

Divirta-se enfrentando um ou até três amigos em uma guerra de paintball no computador. Para quem não sabe, trata-se de uma brincadeira em que os participantes usam armas com balas de tinta para acertar os adversários.

São inúmeros os modos de jogo, sendo que em alguns você deve acertar os adversários até destruí-los e em outros capturar a bandeira e levá-la até o local indicado.

Como usar: Entre em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Paintball* e aperte o botão *Instalar*. Pressione *Yes* e dê *Next* três vezes. Clique em *Install* e em *Finish* para concluir. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *NC Games* e duas vezes em *Paintball Party*. Para ver os controles que cada jogador deve usar, clique em *Options*, em *Controls* e em seguida sobre o jogador desejado. Pressione *Esc* quantas vezes for necessário para voltar ao menu principal.

Selecione agora a opção *Play* e em seguida *Multi-Player*. Peça que cada jogador pressione sua tecla de tiro, para ativar o personagem, e que o último jogador aperte a tecla de tiro mais uma vez, para passar à tela seguinte. Selecione um dos cenários disponíveis e em seguida o modo de jogo desejado. Pronto, agora é só clicar em *Start* para iniciar a batalha.



Sua missão pode ser acertar o adversário ou pegar a bandeira

Programa
Paintball Party
www.ncdgames.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Pinte as bolas

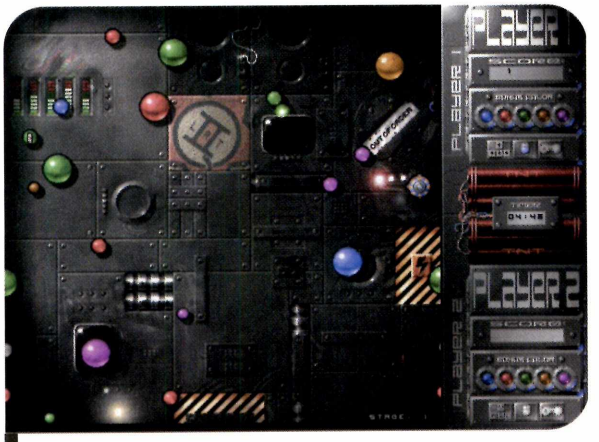
Programa
Q-Lat2
http://pistegamez.cjb.net
Limitação
Nenhuma. Freeware

Este jogo apresenta uma tela cheia de bolas coloridas, sendo que você controla apenas uma delas. Toda vez que uma bola se choca com outra, a bola que estava parada passa a ter a cor da que a tocou. Tendo isto em mente, a sua missão é fazer com que todas as bolas apresentadas na tela passem a ter uma única cor antes que o tempo se esgote.

Como usar: Entre em *Jogos*, na interface do CD-ROM, clique em *Pinte as Bolas* e aperte o botão *Instalar*. Pressione *Avançar* duas vezes e clique em *Concluir*. Para executar o jogo, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Q-Lat2*.

Dê *OK*, aperte *Enter* duas vezes e selecione *Continue*. Digite o seu nome e dê *OK* novamente. Por padrão, você deve usar as setas direcionais para controlar a bolinha. Mas se preferir usar o mouse, clique sobre o ícone correspondente a ele na lateral direita da tela.

O procedimento do jogo é muito simples. Se a sua bola estiver com a cor verde, por exemplo, procure acertar outra bola verde, para que ela toque uma bola de cor diferente. Assim, a terceira bola será pintada de verde também. Se você bater com a sua bolinha em uma bola de cor diferente, a sua bola passará a ter a cor da bola que foi acertada. Quando todas as bolas estiverem pintadas de uma única cor, a fase será encerrada.



Faça as bolas se chocarem umas contra as outras, até que todas elas fiquem com a mesma cor

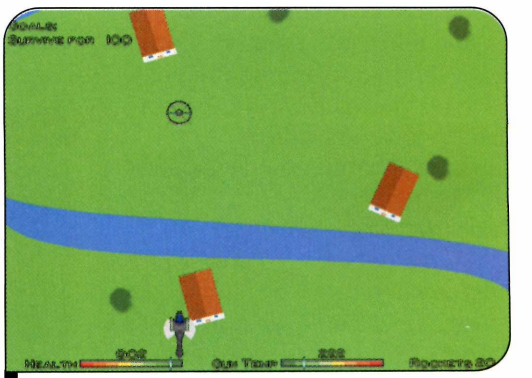
Guerra de helicópteros

Neste game, você controla um helicóptero de guerra e precisa cumprir uma missão diferente em cada fase. Na primeira, o seu objetivo é apenas sobreviver por dois minutos. Já na segunda, é preciso destruir os jatos e helicópteros inimigos.

Como usar: Clique em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Guerra de Helicópteros* e aperte o botão *Instalar*. Pressione *Next* duas vezes e clique em *Concluir* para finalizar.

Programa
Project Haleychopter
Limitação
Nenhuma. Freeware

Para executar o jogo, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Projetc Haleychopter*. Use as setas direcionais para controlar o helicóptero e o mouse para mirar. O botão esquerdo atira e o direito dispara mísseis.



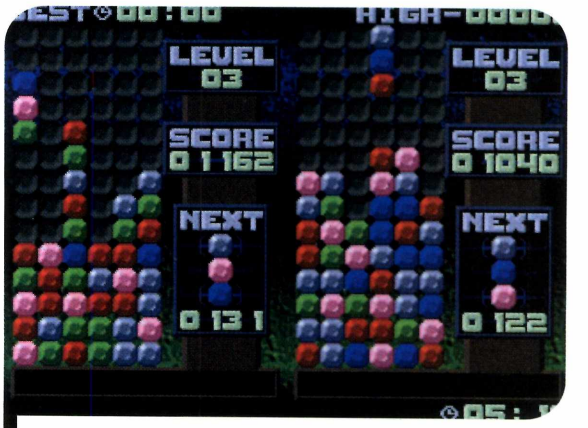
Na primeira fase, sua missão é sobreviver. Já nas seguinte, é preciso destruir inimigos

Encaixe as peças

O seu objetivo no jogo Crystal Stacker é muito simples: encaixar as peças umas sobre as outras de forma a alinhar três quadrados de mesma cor na horizontal, vertical ou diagonal, para que eles desapareçam. O game é muito parecido com o tradicional Tetris, e ainda tem a vantagem de permitir que duas pessoas joguem ao mesmo tempo, uma contra a outra.

Como usar: Acesse a seção *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Encaixe as Peças* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Sim* na tela seguinte, pressione *Next* três vezes e clique em *Install* e em *Finish* para concluir. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Crystal Stacker*. Aperte o botão *Play*, selecione o número de jogadores, o modo de jogo desejado, o nível de início e clique em *Start*.

O primeiro jogador deve usar as teclas *A* e *D* para mover as peças para os lados, a *W* para trocar a ordem dos quadradinhos e a *S* para fazer com que a peça caia rápido. Já o segundo jogador deve usar as teclas *J* e *L* para mover as peças para os lados, a *I* para trocar a ordem dos quadradinhos e a *K* para fazer com que as peças caiam depressa.



O jogador deve alinhar três quadrados de mesma cor na horizontal, vertical ou diagonal

Programa
Crystal Stacker
Limitação
Nenhuma. Freeware

Elimine as pastilhas

Quem gosta de jogos de tiro não pode perder o *Elemental Panic Crash*, que está no CD-ROM. Nele, você controla uma bolinha e precisa destruir as pastilhas que não param de surgir. O problema é que as pastilhas são de três cores diferentes (azul, vermelha e verde) e é preciso usar um tipo específico de tiro para destruir cada uma delas.

Como usar: Entre em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Elimine as Pastilhas* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir* para finalizar. Para rodar o jogo, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Elemental Panic Crash*. Selecione *Start Game* para iniciar a partida. Use as setas direcionais para controlar a bolinha e a tecla *Shift* para atirar.

Quando a ponta da sua bolinha estiver azul, você poderá destruir as pastilhas vermelhas. Já quando ela estiver verde, deverá destruir pastilhas azuis e quando estiver vermelha as pastilhas verdes. Para trocar o tipo de tiro, basta coletar as bolinhas coloridas que as pastilhas liberam ou posicionar sua bolinha sobre a cor desejada, no centro da tela, e apertar a tecla *Enter*.

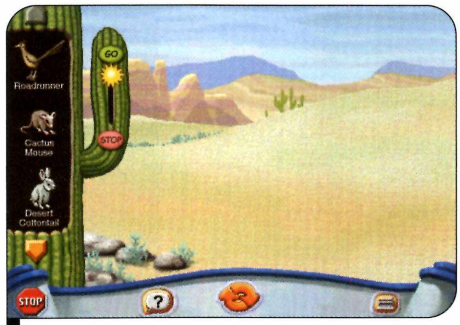
Use o tipo certo de tiro para destruir as pastilhas de cada cor

Programa
Elemental Panic Crash
Limitação
Nenhuma. Freeware

Paisagem do deserto

Uma das coisas que mais atraem a atenção das crianças no mundo da informática são os programas que permitem criar desenhos variados usando figuras prontas. E engana-se quem pensa que os softwares com esta função não passam de uma perda de tempo. Eles são na verdade uma excelente ferramenta para o desenvolvimento da percepção e da criatividade.

Programa
Desert Sunset
www.riverdeep.net/edmark
Limitação
Nenhuma. Freeware



Basta arrastar os animais e plantas desejados para montar o cenário

Duvida? Então experimente instalar em seu computador o programa Desert Sunset, que está no CD-ROM desta edição. Ele apresenta uma paisagem de deserto e uma série de animais e plantas para as crianças montarem o cenário que quiserem.

Como usar: Entre em *Infantil*, no CD-ROM, selecione o link *Paisagem do Deserto* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next* três vezes e pressione *Close* para finalizar. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *Edmark.com Downloads* e em *Desert Sunset*. Agora passe o mouse para seus filhos para que eles comecem a se divertir.

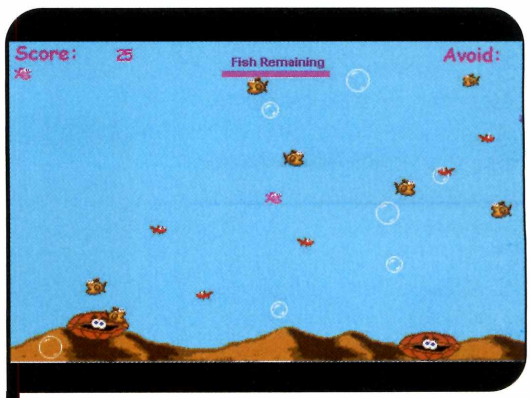
A criança deve selecionar os animais e plantas na lateral esquerda da tela e arrastá-los para o cenário. Clicando na seta para baixo, ela visualiza outras figuras. Quando o desenho estiver pronto, peça que ela pressione o botão *Go*, para ver o dia escurecendo no deserto.

Alimente o peixinho

As crianças vão se divertir e ao mesmo tempo desenvolver a coordenação motora com o jogo Fish Dish, que está no CD-ROM. No game, elas controlam um peixinho cor-de-rosa e precisam fazer com que ele coma os peixes menores e fuja dos maiores. Conforme a criança avança de fase, o peixinho vai crescendo, podendo se alimentar de outros animais.

Programa
Fish Dish
www.arifeldman.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Como usar: Acesse a seção *Infantil*, no CD-ROM, selecione o link *Alimente o Peixinho* e aperte *Instalar*. Dê *OK*, pressione *Next* duas vezes, clique em *Sim* e em *Start*. Depois aperte *Next* e *Exit* para finalizar. Para rodar o jogo, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Fish Dish*. Aperte o botão *Play Game* e passe o mouse à criança, para começar a brincadeira. Ela deve controlar o peixinho usando as setas direcionais do teclado.



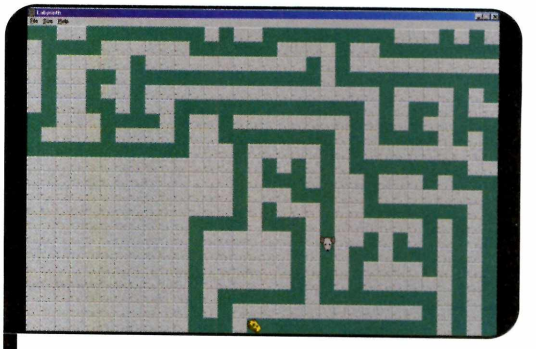
O peixinho cor-de-rosa deve comer os animais menores que ele e fugir dos maiores

Labirinto

Este jogo atende a crianças de todas as idades, pois apresenta labirintos de tamanhos variados e permite alterar algumas configurações, para dificultar a tarefa. A missão é fazer com que o ratinho capture todos os queijos.

Como usar: Entre em *Infantil*, no CD-ROM, selecione o link *Labirinto* e aperte o botão *Instalar*. Dê *OK* na tela seguinte e pressione *Sim* e *Next*. Clique em *Yes*, dê *Next* mais duas vezes e pressione *Install* e *Finish* para concluir a instalação.

Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *Labyrinth*. Vá ao menu *Size* e selecione o tamanho de labirinto desejado. Em seguida clique em *File* e em *Settings*. Marque a opção *Multiple pieces of cheese*, se você quiser que o labirinto apresente mais de um pedaço de queijo, e a *Fake stones*, para que ele apresente pedras falsas. Agora é só dar *OK* e colocar a criança na frente do computador. Ela deve usar o mouse ou as setas direcionais do teclado para controlar o ratinho.



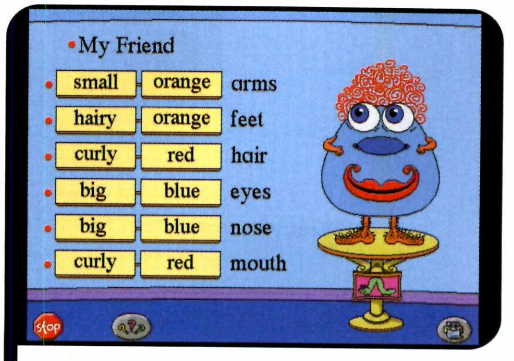
Se quiser, você pode colocar pedras falsas no labirinto, para dificultar a tarefa

Programa
Labyrinth
www.stormpages.com/bojanjurca/Labyrinth.htm
Limitação
Nenhuma. Freeware

Monte um amigo

Se os seus filhos estão estudando inglês, não deixe de instalar no computador o programa My Friend, que está no CD-ROM. Com ele, as crianças vão aprender as cores e algumas palavras usadas para descrever pessoas enquanto montam um simpático bonequinho.

Como usar: Entre em *Infantil*, no CD-ROM, clique em *Monte um Amigo* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next* três vezes e pressione *Close* para finalizar. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *Edmark.com Downloads* e em *My Friend*. Agora é só passar o mouse para a criança para que ela comece a se divertir.



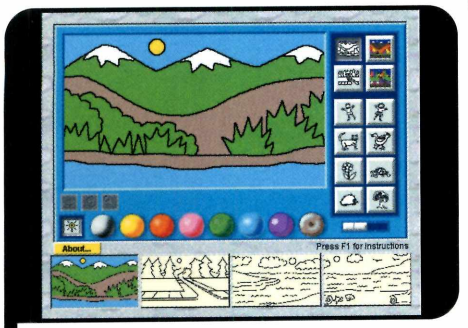
A criança precisa clicar nos botões para mudar o estilo e a cor das partes do corpo

Clicando nos botões da coluna da esquerda, seus filhos alteram o estilo dos braços, pés, cabelo, olhos, nariz e boca do personagem. Já clicando nos botões da coluna da direita, eles trocam as cores destes itens. Para ajudar no aprendizado do inglês, além de exibir na tela a palavra correspondente à cor ou estilo selecionado, o software a pronuncia em voz alta.

Quando a criança estiver craque no uso das palavras, peça que ela pressione o botão com o desenho da minhoca, logo abaixo do personagem. O software passará a exibir bonecos prontos e frases referentes à figura para a criança completar. Inicialmente, será preciso completar a frase com uma cor. Para que o programa passe a solicitar um estilo, pressione o botão com o desenho de formas geométricas, na parte de baixo da tela.

Programa
My Friend
www.riverdeep.net/edmark
Limitação
Nenhuma. Freeware

Desenhos para colorir



O software apresenta quatro cenários prontos e desenhos para inserir

É difícil encontrar uma criança que não goste de pintar desenhos, seja no papel ou na tela do computador. Por isso, a Revista do CD-ROM está distribuindo nesta edição o programa Sean's Magic Slate. Ele conta com algumas telas de fundo para as crianças pintarem e personagens variados para aplicar no desenho.

Como usar: Clique em *Infantil*, no CD-ROM, e selecione o link *Desenhos para Colorir*. Aperte o botão *Instalar*, dê *Next* quatro vezes e pressione *Finish*. Para executar o software, basta entrar no menu *Iniciar*, clicar em *Programas*, em *Family Games* e em *Sean's Magic Slate*. Dê *OK* na tela seguinte.

Chegou a hora de a criança assumir o controle do computador. Peça que ela selecione com o mouse um dos cenários disponíveis na parte de baixo da tela. Na lateral direita, ela encontra alguns objetos, personagens e outras telas de fundo. Para aplicar um destes itens, basta clicar sobre ele. A figura aparecerá no centro da tela. Peça que a criança a arraste para o local desejado e, caso queira reduzir o tamanho, pressione o botão com o desenho de duas bolinhas.

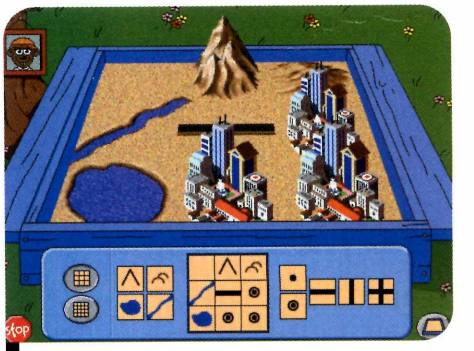
Para ver opções de outras figuras, basta ela clicar na barrinha abaixo dos desenhos. Já para pintá-los, ela deve selecionar a cor desejada e clicar sobre a parte da figura a ser colorida. Clicando no botão com o desenho da lâmpada, a criança visualiza outras cores.

Programa
Sean's Magic Slate
http://familygames.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Cidade de areia

O jogo Symbol Sandbox é um jogo que com certeza vai entreter seus filhos. Ele apresenta duas brincadeiras diferentes: uma em que a criança constrói uma cidade no mapa e ela aparece na caixa de areia, e outra em que a cidade é exibida na caixa de areia para a criança desenhar o mapa do local.

Como usar: Entre em *Infantil*, no CD-ROM, clique em *Cidade de Areia* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next* três vezes e pressione *Close* para concluir. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *Edmark.com Downloads* e em *Symbol Sandbox*. Agora coloque a criança na frente do PC para iniciar a brincadeira.



Em um jogo a criança deve construir a cidade e no outro desenhar o mapa

Para construir uma cidade, basta que ela clique sobre os itens e os arraste para o quadro desejado do mapa. A figura será automaticamente exibida na caixa de areia. Já para fazer o mapa da cidade pronta, peça para a criança clicar sobre o quadro com o desenho do castor. Uma cidade será exibida. Agora é só ela usar os itens disponíveis na parte de baixo da tela para completar o mapa.

Em ambos os modos de jogo é possível aumentar a complexidade do desenho. Basta para isto clicar no botão com 16 quadradinhos.

Programa
Symbom Sandbox
www.riverdeep.net/edmark
Limitação
Nenhuma. Freeware

Novo Protect Me

Sua proteção contra usuários que detonam o Windows!

ignea

40 MIL LICENÇAS
APROVADO
2 MIL CLIENTES

Seus filhos, alunos ou funcionários detonam o Windows 95/98/Me o tempo todo em sua casa, escola ou empresa? Instale o novo **Protect Me** e acabe de uma vez com o trabalho de reconfiguração e reinstalação do sistema e de todos os programas.

Com o novo **Protect Me**, ninguém mais vai desconfigurar o Windows, instalar programas sem autorização, contaminar o sistema com vírus ou apagar ícones, pastas e arquivos importantes. Seus micros estarão sempre em ordem, prontos para uso.

Para saber mais sobre o **Protect Me**, ligue para (11) 4524-0234 ou visite agora mesmo www.protect.com.br e pegue em menos de 5 minutos a versão completa do programa para um teste totalmente grátis por 30 dias sem compromisso.

www.protect.com.br

(11) 4524.0234

Quartzo
www.quartzo.com

Copyright © 1988-2002 Quartzo Eletrônica Ltda. Todos os direitos reservados. Todas as marcas citadas, registradas ou não, pertencem aos seus respectivos proprietários. De acordo com a Lei 9.609 de 19/02/98, piratear o Protect Me é crime e pode dar até 4 anos de prisão e multa. A Quartzo é uma empresa filiada à ABES - Associação Brasileira das Empresas de Software e é Corporate Member da Amcham - Câmara Americana de Comércio.

Personalizador de Menus

Se você é do tipo de pessoa que vive mudando os itens dos menus do Windows para adaptá-lo às suas necessidades, não deixe de conferir o programa StartMenu, que está no CD-ROM. Com ele é possível determinar quais itens devem ou não aparecer no menu Iniciar do Windows e em seus submenus, e trocar os ícones das opções do menu Iniciar.

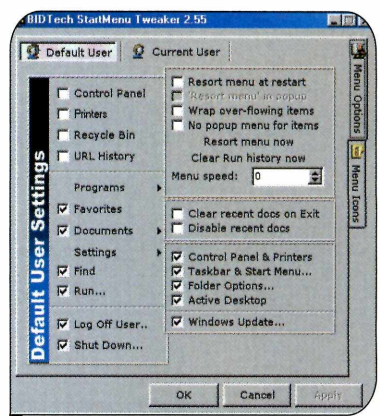
Como usar: O software roda direto do CD-ROM. Para executá-lo, entre em *Personalize*, na interface, selecione a aba *Personalizador de Menus* e aperte o botão *Executar*. Uma tela com várias opções será exibida.

Na lateral direita você confere as opções disponíveis no menu *Iniciar*. Basta marcar as que você deseja ver neste menu e desmarcar as que devem ser escondidas. Já as janelas da direita mostram os itens dos menus *Programas*, *Documentos* e *Configurações*, que ficam dentro do menu *Iniciar*. Adote o mesmo procedimento para definir quais itens devem ou não ser exibidos.

Para trocar os ícones dos menus, selecione a aba *Menu Icons*. Na lista da esquerda você confere os itens cujos ícones podem ser substituídos. Escolha um deles, vá até o lado direito da tela e defina qual ícone deverá ser usado para substituir o original. Pressione *Replace* para confirmar a alteração.

Programa
StartMenu Tweaker
http://bidtech.faithweb.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Depois de fazer todas as mudanças desejadas, pressione *Apply* para confirmar. Em alguns casos, será preciso reiniciar o PC para ativar a nova configuração.



O software permite esconder alguns itens do menu Iniciar

Novos Cursores

Dê um toque especial ao Windows substituindo os cursores originais do mouse por alguns dos modelos disponíveis no CD-ROM. Todos eles apresentam figuras de gatinhos e são muito fáceis de usar.

Como usar: Entre em *Personalize*, no CD-ROM, selecione o link *Cursores* e aperte o botão *Instalar*. Clique em *Unzip* e em *OK* para finalizar a instalação. Para substituir o cursor do mouse, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Configurações*, em *Painel de Controle* e em *Mouse*. Selecione a aba *Ponteiros* e escolha na lista o cursor a ser substituído. Pressione *Procurar* e clique sobre a figura que você deseja usar no cursor (*Pointing_Kitty*, por exemplo). Em seguida, pressione os botões *Abrir* e *OK*, para confirmar.

Programa
31 Cursores
www.marg-art.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

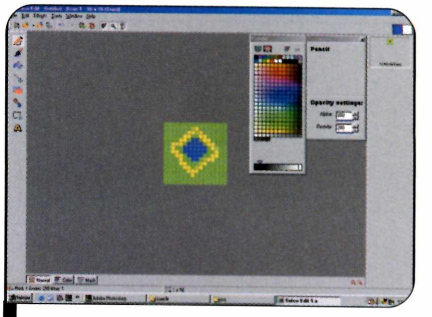
Crie seus Ícones

Experimente criar seus próprios ícones de computador com o programa SnIco Edit, que está no CD-ROM. O software é muito fácil de usar e trabalha tanto com ícones quanto com cursores. Você pode criar um ícone totalmente novo usando as ferramentas do programa, ou alterar um já existente em seu computador (inclusive os modelos que estão sendo distribuídos no CD-ROM desta edição).

Como usar: Acesse a seção *Personalize*, na interface do CD-ROM, clique em *Criador de Ícones* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next* cinco vezes e pressione *Finish* para concluir. Dependendo do Windows instalado em seu computador, pode acontecer de uma mensagem informando que o software não pôde ser instalado apareça. Neste caso, vá até a seção *Essenciais* do CD-ROM, instale o programa Windows Installer e repita o procedimento de instalação do SnIco Edit.

Para executar o software, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *SnideSoft*, em *SnIco Edit* e dê *OK*. Agora é só usar as ferramentas do software para criar seu ícone, ou abrir um ícone existente em seu computador e alterá-lo.

Programa
SnIco Edit
http://snidersoft.cjb.net
Limitação
Nenhuma para uso doméstico



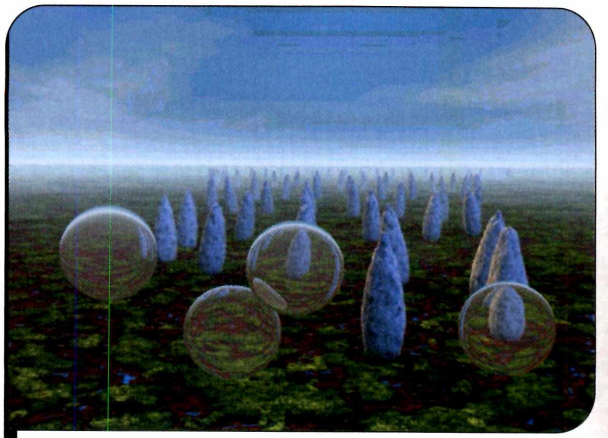
Você pode criar um novo ícone ou alterar um existente em seu micro

Protetores de Tela

Para comemorar seu sétimo aniversário, a Revista do CD-ROM decidiu distribuir nesta edição um superpacote de protetores de tela para você usar em seu computador. Ao todo são 15 screen savers com temas variados. Tem protetores que aplicam efeitos na tela, apresentam imagens animadas e muito mais.

Como usar: Acesse a seção *Personalize*, na interface do CD-ROM, e clique sobre o link *Protetores de Tela*. Selecione uma das opções na lista e pressione o botão *Instalar*. Agora é só seguir os procedimentos descritos na tela para concluir a instalação.

Alguns protetores de tela exibem automaticamente a janela *Proteção de Tela*, para que você possa ativá-lo. Caso isto não aconteça, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Configurações* e em *Painel de Controle*. Dê um duplo clique sobre o item Vídeo, para abrir uma nova janela, e vá até a aba *Proteção de Tela*. Selecione na lista o protetor que você instalou e dê *OK* para ativá-lo.



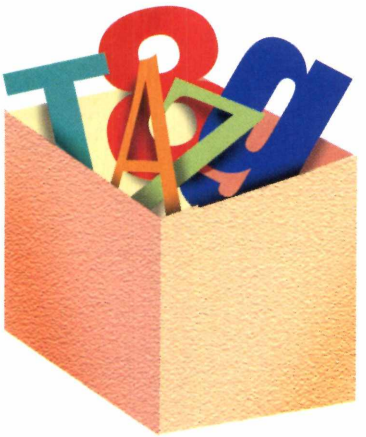
Este protetor de tela exibe imagens aleatórias e coloca bolhas de sabão sobre elas

100 Letras Diferentes

Melhore a aparência de seus textos e trabalhos escolares usando algumas das 100 fontes disponíveis no pacote desta edição. Uma vez instaladas, elas podem ser aplicadas no editor de textos de sua preferência e em outros programas que suportam texto.

Programa
Fontes Nick Curtis
www.nicksfonts.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Como usar: Clique em *Personalize*, no CD-ROM, selecione o link *Pacote de Fontes* e escolha uma das opções disponíveis na lista. Pressione o botão *Copiar para o PC* e dê *OK* duas vezes. Pronto, a fonte foi instalada. Agora é só abrir um programa que suporte textos e selecioná-la na lista.



Papéis de Parede

No CD-ROM desta edição estão disponíveis 13 papéis de parede com imagens abstratas para você usar no Windows. Basta copiá-las para o computador.

Todos os papéis de parede apresentam imagens abstratas

Como usar: Acesse a seção *Personalize*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Papéis de Parede* e clique com o mouse sobre o primeiro nome na lista. A imagem do papel de parede será exibida. Use a seta para baixo para visualizar as outras opções. Quando encontrar um papel de parede que queira usar, pressione o botão *Copiar para o PC*. Defina na janela seguinte se a imagem deve ser exibida centralizada ou lado-a-lado e clique em *Sim*. Pronto, seu novo papel de parede foi aplicado na área de trabalho.

Programa
Papéis de Parede Astropod
www.astropod.tk
Limitação
Nenhuma. Freeware

Superpacote de Ícones

Quem gosta de trocar os ícones do computador vai ficar perdido em meio a tantas opções disponíveis no CD-ROM desta edição. São 1.436 ícones diferentes para você usar na área de trabalho do Windows. E se quiser, você ainda pode alterar estes ícones usando o programa SnIcon Edit (veja reportagem na página 63) para criar outros modelos.

Como usar: Entre em *Personalize*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Pacote de ícones* e escolha uma opção na lista. Feito isto, pressione o botão *Copiar para o PC* e dê *Sim* duas vezes. O ícone será salvo na pasta *C:\Revista\CD-ROM 85\Perso\Ícones*.

Para usar o ícone em um atalho da área de trabalho (aqueles ícones que apresentam uma pequena seta no canto inferior direito), clique sobre ele com o botão direito do mouse e selecione *Propriedades*. Pressione os botões *Alterar ícone* e *Procurar*. Localize o ícone que você copiou para o computador, selecione-o e dê *OK*.

Identifique seu CD-ROM

Aqui você encontra a capa impressa para o estojo do CD-ROM desta edição. Basta recortar, dobrar nos locais indicados e colocar no estojo

Dobre aqui

Revista do CD-ROM Nº 85 – Exclusivo para PCs com Windows 95, 98, ME e XP

Fabricado por Sonopress Rimo Indústria e Comércio Fonográfico Ltda.
Rua Edgar Teotônio Santana, 351 - São Paulo/SP C.G.C 67.562.884/0001-49
Este CD-ROM é parte integrante da Revista do CD-ROM nº 85. Não pode ser vendido separadamente.

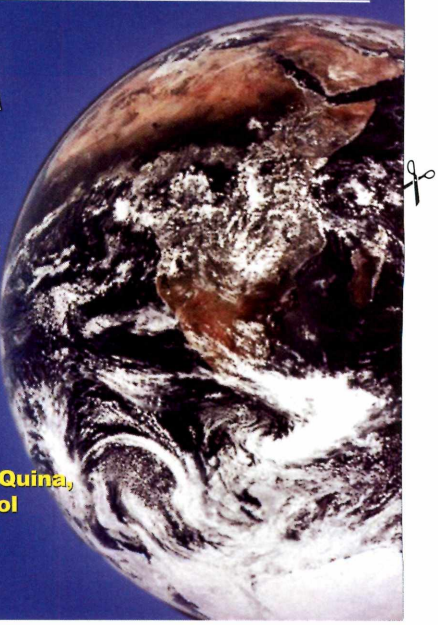
Dobre aqui

Revista do
CD-ROM
www.europanet.com.br
Informática Prática e Descomplicada

ENCICLOPÉDIA DIGITAL 2002
PROGRAMA COMPLETO E EM PORTUGUÊS
- 50.000 páginas de textos sobre todos os assuntos
- 8.000 imagens para ilustrar seus trabalhos
- Indispensável no trabalho, em casa e na escola

LOTERIA 2.0
Use o computador para aumentar suas chances na Quina, Mega-Sena, Dupla Sena, Lotomania, Loteca e Lotogol

E MAIS 99 PROGRAMAS



PROGRAMAS DA EDIÇÃO 85

Programas Completos
Enciclopédia Digital 2002
Loteria Eletrônica 2

Freeware
2Sync
SoftCAT
Multiple Choice
AhaView Free
CoffeeCup Free Viewer Plus
FineView
iCee
IrfanView
Vallen Jpegger
PhotoPlayer
PicPerk
SlowView
XnView
Celestia
PRE-Flight
Tagscanner
MP3-finder
WebCam Viewer
AVG 6.0 Anti-Virus-Free Edition
BitDefender Free Edition
AnalogX Script Defender
BitDefender Benjamin Removal Tool
TreeComp
Folder Organizer
Heavyload
CKRename
FontLoader
Pixel Ruler
ID3Tag e WMATag
InfoTip
FileTargets
Sleepy
TxtPrint
IBS Startup Editor
Media Checker
JoneSoft UnInstall
Cleaner
Cpu-Z
Active CPU
FileDrag
Astral Arrows
Chef Toss
Crystal Stacker
HaCKer
Martian
Mirror Magic II
Monkey Tennis
Cheese Quest
Plastic Kitten
Paintball Party
Q-Lat2
Tokkobot
Elemental Panic Crash
Project Haleychopter
Desert Sunset
Fish Dish
Labyrinth
My Friend
Sean's Magic Slate
Symbol Sandbox
DBXtract
PicPirate
WebKey 2000
Star Downloader
HindSite
Internet Sweeper
StartMenu Tweaker
31 Cursores
SnIco Edit
100 Letras Diferentes
Superpacote de Ícones
Papéis de Parede
15 Protetores de Tela
KaZaA
IrfanView
Morpheus
ICQ 2002a
iMesh
Acrobat Reader
Ad-aware
GoIZilla
Windows Messenger
DirectX 8.0
Flash Player ActiveX Control
AOL Instant Messenger
DirectX
Winamp
Filzip
Internet Explorer 5.01
Bibliotecas VB5
Bibliotecas VB6
Windows Media Player Codec
Windows Installer

Shareware
Winzip
WinAce

PARA RODAR O CD- ROM NO WINDOWS 95, 98, ME E XP

O CD-ROM tem auto-reprodução no Windows 95, 98, Millennium e XP. Basta colocá-lo na bandeja do drive e aguardar alguns segundos para que a interface apareça na tela automaticamente. Mas, dependendo da configuração do seu PC, isso pode não acontecer. Neste caso, faça o seguinte:

1 – Clique no botão *Iniciar* e escolha *Executar*.
2 – Se for o caso, digite *D:\CDROM* e dê *OK*. O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua D: pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.

www.presenca.com.br

Seja qual for o destino do seu produto, o ponto de partida é aqui.

Distribuição Sonopress.

A Sonopress dá um completo suporte a seus clientes, oferecendo um leque de serviços cada vez mais eficientes. Através de soluções personalizadas em logística, seus pedidos agora saem direto da fábrica para a mão de seus clientes. Tudo isso, nas quantidades e no mix que você determina.
Sonopress: soluções confiáveis.

Autoração • Replicação de CDs e DVDs
Gráfica • Fulfillment
Distribuição

arvato storage media
A BERTELSMANN COMPANY

Fone: (11) 3613-7300 - Fax: (11) 3611-3364 - www.sonopress.com.br

sono press
Solução na fabricação de CD ROM, Áudio e DVD

Revista do CD-ROM
Informática Prática e Descomplicada

Especial de 7º Aniversário
101 PROGRAMAS

Freeware
(Sem limitação de uso)

- 2Sync
- SoftCAT
- Multiple Choice
- AhaView Free
- CoffeeCup Free Viewer Plus
- FineView
- iCee
- IrfanView
- Vallen Jpegger
- PhotoPlayer
- PicPerk
- SlowView
- XnView
- Celestia
- PRE-Flight
- Tagscanner
- MP3-finder
- WebCam Viewer
- AVG 6.0 Anti-Virus-Free Edition
- BitDefender Free Edition
- AnalogX Script Defender
- BitDefender Benjamin Removal Tool
- TreeComp
- Folder Organizer
- Heavyload
- CKRename
- FontLoader
- Pixel Ruler
- ID3Tag e WMATag InfoTip
- FileTargets
- Sleepy
- TxtPrint
- IBS Startup Editor
- Media Checker
- JoneSoft UnInstall Cleaner
- Cpu-Z
- Active CPU
- FileDrag
- Astral Arrows
- Chef Toss
- Crystal Stacker
- HaCKer
- Martian
- Mirror Magic II
- Monkey Tennis
- Cheese Quest
- Plastic Kitten
- Paintball Party
- Q-Lat2
- Tokkobot
- Elemental Panic Crash
- Project Haleychopter
- Desert Sunset
- Fish Dish
- Labyrinth
- My Friend
- Sean's Magic Slate
- Symbol Sandbox
- DBXtract
- PicPirate
- WebKey 2000
- Star Downloader
- HindSite
- Internet Sweeper
- StartMenu Tweaker
- 31 Cursores
- SnIco Edit
- 100 Letras Diferentes
- Superpacote de Ícones
- Papéis de Parede
- 15 Protetores de Tela
- KaZaA
- IrfanView
- Morpheus
- ICQ 2002a

Imagem da interface. Não tem qualquer vínculo com os programas do CD-ROM

- iMesh
- Acrobat Reader
- Ad-aware
- Go!Zilla
- Windows Messenger
- DirectX 8.0
- Flash Player ActiveX Control
- AOL Instant Messenger
- DirectX
- Winamp
- Filzip
- Internet Explorer 5.01
- Bibliotecas VB5
- Bibliotecas VB6
- Windows Media Player Codec
- Windows Installer

Shareware
(Com algumas limitações)

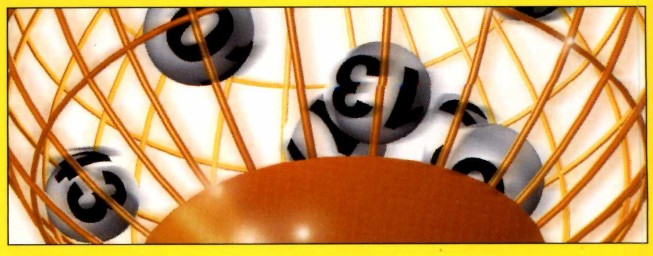
- Winzip
- WinAce

REVISTA DO CD-ROM – Nas bancas no dia 20 de cada mês, sempre com um CD-ROM. Se estiver faltando, peça ao seu jornaleiro. Especial para Windows 95, 98, ME e XP

PROGRAMAS COMPLETOS

Enciclopédia Digital 2002

Nesta enciclopédia você encontra 50 mil páginas com explicações de verbetes de todas as áreas do conhecimento e mais de oito mil imagens. O software conta inclusive com um recurso que atualiza a base de dados via Internet. Exige registro gratuito via Internet, telefone ou fax.



Loteria Eletrônica 2

Use este programa para gerar seqüências de números para seus jogos da Mega-Sena, Dupla Sena, Quina, Lotomania, Lotogol e Loteca. O software traz a relação dos números mais sorteados, menos sorteados e os resultados de todos os sorteios até o dia 05 de julho de 2002.